

کد کنترل

301

A



301A

نام:

نام خانوادگی:

محل امضا:

صبح جمعه

۹۶/۲/۸



«اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می‌شود.»

امام خمینی (ره)

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

آزمون ورودی دوره‌های کارشناسی ارشد ناپیوسته داخل - سال ۱۳۹۶

مجموعه علوم جغرافیایی - کد ۱۱۰۲

مدت پاسخگویی: ۹۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۲۹۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعدادسؤال	از شماره	تا شماره	ردیف	مواد امتحانی	تعدادسؤال	از شماره	تا شماره
۱	زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)	۳۰	۱	۳۰	۱۰	برنامه‌ریزی روستایی	۱۵	۱۴۱	۱۵۵
۲	فلسفه جغرافیا	۱۰	۳۱	۴۰	۱۱	برنامه‌ریزی منطقه‌ای و آمایش سرزمین	۱۵	۱۵۶	۱۷۰
۳	آمار و احتمالات	۱۰	۴۱	۵۰	۱۲	مخاطرات طبیعی و انسانی	۱۵	۱۷۱	۱۸۵
۴	آب و هواشناسی (عمومی و ایران)	۱۵	۵۱	۶۵	۱۳	جغرافیای سیاسی (عمومی و ایران)	۱۵	۱۸۶	۲۰۰
۵	ژئومورفولوژی (عمومی و ایران)	۱۵	۶۶	۸۰	۱۴	ژئوبلیتیک	۱۵	۲۰۱	۲۱۵
۶	مبانی سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی	۱۵	۸۱	۹۵	۱۵	جغرافیای طبیعی (عمومی و ایران)	۱۵	۲۱۶	۲۳۰
۷	جغرافیای شهری (عمومی و ایران)	۱۵	۹۶	۱۱۰	۱۶	جغرافیای انسانی شهری و روستایی	۱۵	۲۳۱	۲۴۵
۸	برنامه‌ریزی شهری	۱۵	۱۱۱	۱۲۵	۱۷	جغرافیای نظامی ایران و کشورهای همجوار	۱۵	۲۴۶	۲۶۰
۹	جغرافیای روستایی و عشایری (عمومی و ایران)	۱۵	۱۲۶	۱۴۰	۱۸	تربیت تخصصی رشته‌های طبیعت‌گردی و جغرافیا و برنامه‌ریزی گردشگری آروش تحقیق و فناوری‌های جغرافیایی (جغرافیای گردشگری)	۳۰	۲۶۱	۲۹۰

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

حق چاپ، تکثیر و انتشار سؤالات به هر روش (الکترونیکی و ... ) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می‌شود.

**PART A: Vocabulary**

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

- 1- You might not be thinking about cholesterol yet, but high levels of cholesterol increase your ----- of heart disease, so find out what your level is now.  
1) risk                      2) level                      3) strength                      4) exposure
- 2- With the ----- of the Internet, working from home has become a real phenomenon.  
1) demonstration      2) credibility                      3) advent                      4) dexterity
- 3- The teacher was gratified to see two older students ----- to settle the playground dispute between a number of third and fourth graders.  
1) raise                      2) encourage                      3) promote                      4) intervene
- 4- Even though the unemployment rate continues to -----, voters are still unhappy with the president's economic plan.  
1) restore                      2) abandon                      3) abate                      4) delay
- 5- Her maudlin display of tears at work did not impress her new boss, who felt she should try to control her -----.  
1) emotions                      2) secrets                      3) errors                      4) restrictions
- 6- The heavy rain did not -----, so they cancelled their camping trip.  
1) emerge                      2) evaporate                      3) subside                      4) collapse
- 7- Whitney is ----- about her shoes, arranging them on a shelf in a specific order, each pair evenly spaced.  
1) spectacular                      2) fastidious                      3) conscientious                      4) conventional
- 8- This agreement is very ----- and open to various interpretations.  
1) intentional                      2) diverse                      3) superficial                      4) ambiguous
- 9- Because our instructor was so unclear, I had to continually ask him to ----- and repeat what he was saying.  
1) justify                      2) clarify                      3) emerge                      4) improvise
- 10- Because of the chef's ----- cooking style, his food is easily identified in a taste test.  
1) experimental                      2) flexible                      3) distinct                      4) constant

**PART B: Cloze Passage**

**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.

Remembering the past is an integral part of human existence. Without a good memory, you would not be able to drive to work, hold a meaningful conversation with your children, (11) ----- a book or prepare a meal.

Memory has fascinated humans since (12) -----; Plato famously compared our memory to a wax tablet that is blank at birth (13) ----- on the impression of the events from our life. Only in the past hundred years, though, (14) ----- systematic objective techniques that have enabled us to study our recollections of the past with scientific accuracy and reproducibility. These range from laboratory tests of our ability

to remember verbal and visual materials (15) ----- more recent brain-imaging approaches.

- 11- 1) then read                    2) reading                    3) to read                    4) read  
 12- 1) ancient times                2) ancient time                3) time of ancient            4) times of ancient  
 13- 1) slowing taking                2) to slowly take                3) and slowly takes            4) that slowly takes  
 14- 1) psychologists have developed                    2) have psychologists developed  
       3) with psychologists developing                    4) for psychologists to develop  
 15- 1) with                                2) from                                3) in                                4) to

### **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:**

U.S. Geological Survey (USGS) scientists have documented changes in the channel position, length, and width of the Little Colorado River using a sequence of aerial photographs taken from 1936 to 2010. In 1936, the river meandered for 43 miles between Winslow and Leupp, a straight-line distance of 30 miles. In 2010, the river meandered for 57 miles between the same locations. In addition, the average width of the channel decreased from 1,250 to 110 feet between 1936 and 2010, a reduction of more than 90 percent.

The USGS is working to gain a better understanding of changes in the Little Colorado River channel morphology (shape and pattern) to evaluate the potential for further channel adjustments. This information may be used to help aid in risk abatement and guide future development decisions and planning by Winslow and the Navajo Nation communities of Leupp and Birdsprings. Many people in these communities live within 1 mile of the river channel, where channel change and flooding pose a considerable risk to life and property.

Recent flood events have caused substantial damage to infrastructure in the region. For example, a flood control levee was overtopped and breached in several locations by flooding and channel migration in December 1978. A new levee was constructed in 1989. However, despite improvements to the levee in 1991, breaching again occurred during flood events in January 1993, January 1995, and December 2004. The levee improvements were intended to provide 100-year flood protection, but peak discharge (the highest rate of flow reached during a flood event) in each of these floods was well below the 100-year flood level of 65,000 cubic feet per second.

- 16- The passage states that the USGS -----.
- 1) can provide communities at risk with the information they need to address flooding threats
  - 2) is not concerned about further channel adjustments of the river
  - 3) ruled out aerial photography as a means of mapping the migration of the river
  - 4) could not document migration of the river for several decades

- 17- It can be inferred from the passage that over a 74-year period the little Colorado River -----.
- 1) became longer and wider
  - 2) experienced channel migration and caused several floods
  - 3) became narrower and less sinuous
  - 4) claimed the lives of hundreds of people living near the river
- 18- The word "abatement" in paragraph 2 could best be replaced by -----.
- 1) management
  - 2) analysis
  - 3) factor
  - 4) reduction
- 19- It can be inferred from paragraph 2 that communities who live -----.
- 1) within one mile of the river account for a small population
  - 2) within one mile of the river do not have a right to their property
  - 3) farther than one mile from the river are less likely to be in danger
  - 4) around the river pose a risk to the environment
- 20- What is the writer's main purpose in paragraph 3?
- 1) To suggest ways of coping with the flooding of the Little Colorado River
  - 2) To report on the frequency of river flooding in the twentieth century
  - 3) To show how levees were built
  - 4) To describe the effects of flooding in the vicinity of the Little Colorado River

**PASSAGE 2:**

While the value of climate and weather forecasts to farmers will depend on their accuracy, they will also very much depend on the management options available to the farmer to take advantage of forecasts. Indeed, the value of climate and weather forecasting to the farmer may never have been demonstrated to the farming community by the institution developing and promoting the forecast information. To the farmer, the cost and benefits of different decision options determine the minimum level of skill for forecast information to have an impact on their decision-making. This aspect is reinforced by Sonka et al. (1987) that, for benefits to occur in farming practice, it is necessary to identify those areas where tactical changes can be made either to take advantage of predicted above-average rainfall or to reduce losses in predicted below-average situations. In other words, climate and weather forecasts may have absolutely no value unless key management decisions have been identified through close interaction with farmers and the farmers' key management decisions are capable of being changed by incorporation of climate and weather forecasts and information.

Thus, in terms of seasonal climate forecast systems in particular, although several agricultural/climatological agencies now issue seasonal climate forecasts on an operational basis, there may have been a failure by those institutions to engage in suitable participative approaches or to develop a comprehensive profile of users and their key decisions that may be amenable to forecast systems. This failure has resulted in a considerable gap between the information that is likely to be useful to farmers and that provided and disseminated by these agencies. If farmers can use climate forecasts to make better decisions, it is suggested that not only their vulnerability to major climate phenomena such as El Niño events but also their dependence on national and international aid will be less.

- 21- **What is the writer's main purpose in the passage?**
- 1) To argue for the involvement of farmers in developing response strategies to climate information
  - 2) To raise farmers' awareness of the climate-specific benefits of various agricultural practices
  - 3) To urge farmers to respect decisions made by climatological institutions
  - 4) To explain why weather forecasts do not meet the needs of the public
- 22- **Why does the writer mention rainfall in paragraph 1?**
- 1) To describe one negative impact of below-average rainfall
  - 2) To define the term "tactical changes"
  - 3) To show that farmers' decisions are influenced by weather conditions
  - 4) To explain how it affects the growth of crops
- 23- **The word "their" in paragraph 2 refers to -----.**
- |                      |             |
|----------------------|-------------|
| 1) climate forecasts | 2) farmers  |
| 3) decisions         | 4) agencies |
- 24- **According to the passage, all of the following are the ways farmers benefit from climate forecasts EXCEPT they will -----.**
- 1) require less foreign assistance
  - 2) experience fewer El Niño events
  - 3) avoid losses caused by adverse weather conditions
  - 4) act independently in case of severe climate phenomena
- 25- **It can be inferred from the passage that climate and weather information systems -----.**
- 1) find it hard to influence farmers' management decisions
  - 2) all show interest in adopting a participative approach with farmers
  - 3) refuse to disseminate complex climate and weather information to farmers
  - 4) should be sensitive to the needs of the farmers

**PASSAGE 3:**

Conservation International (CI) has made ecotourism one of several sustainable development alternatives to assist highly diverse regions. CI targeted Brazil, a nation of high biological diversity, as one of many important nations to develop capacity for delivering quality ecotourism. CI in 1994 initiated the Ecotourism Capacity Building Workshop program, which would conduct courses in regions with the greatest need for biodiversity conservation and areas with endangered ecosystems. Capacity building included three components: *Product Development* to train professionals with little theoretical knowledge of ecotourism; *Train the Trainer* to complement the first workshop and develop skills to conduct similar courses on ecotourism; and the *Leveling* and *Upgrading* workshops to provide advanced training and qualify participants as Regional Ecotourism Experts.

In the *Product Development* workshops, small groups of five to seven participants (determined by their knowledge of a target region, education, etc.) would develop an ecotourism business – either a tour operation or an ecolodge. To close the workshop, attendees participated in an ecotourism experience that solidified their understanding of all the course's concepts. The *Train the Trainers* program was crucial to the success of CI's ecotourism training. Tourism and environmental institutions selected

participants with high credibility in their communities, who were good communicators and, administratively, who were able to facilitate an ecotourism course. The first course involved 35 people who now promote and facilitate ecotourism product development in their own regions.

When CI evaluated their program in 1996, the 600 survey responses indicated that 75% of workshop attendees applied the concepts they learned in their daily professional activities, 67% used the techniques taught to develop new ecotourism products (38% were new tour itineraries and 26% were new ecolodges), and 54% of participants have since created new ecotourism learning events in their regions.

- 26- **What is the main subject of the passage?**
- 1) The difficulty of ecotourism planning for nations
  - 2) The assistance of local organizations in biodiversity conservation in Brazil
  - 3) The effects of CI's program on ecotourism in Brazil
  - 4) The scientific contributions of experts to CI'S ecotourism training
- 27- **Why does the writer mention "biological diversity" in paragraph 1?**
- 1) To highlight its role in the development of ecotourism
  - 2) To explain why Brazil enjoys high biological diversity
  - 3) To discuss the loss of biodiversity from human activity
  - 4) To criticize tourism programs which totally disregard it
- 28- **The word "solidified" in paragraph 2 could best be replaced by -----.**
- 1) reinforced
  - 2) demonstrated
  - 3) created
  - 4) obtained
- 29- **According to the passage, tourism and environmental institutions selected participants who -----.**
- 1) were in charge of ecotourism projects in their own regions
  - 2) had already designed ecotourism courses
  - 3) had good interpersonal skills
  - 4) were long-time members of CI
- 30- **It can be inferred from the passage that CI's Ecotourism Capacity Building Workshop program -----.**
- 1) ended in failure after two years
  - 2) proved to be fruitful in the short term
  - 3) was evaluated by a large number of experts
  - 4) merely focused on the theoretical underpinnings of ecotourism

فلسفه جغرافیا:

- ۳۱- وابستگی بین فرم‌های فضایی و فرایندهای اجتماعی از سوی کدام جغرافیدان به‌عنوان یک ضرورت جغرافیایی در نظر گرفته می‌شود؟

(۱) هارتشورن  
(۲) کارل سانور  
(۳) دیویدهاروی  
(۴) فرد کورت شیفر

- ۳۲- جغرافیدانان عصر ما لازم است در تحلیل‌های جغرافیایی بیش از هر چیز روی کدام دو رابطه علی تأکید کنند؟

(۱) نیروهای مذهبی - نظام‌های سیاسی  
(۲) نیروهای سیاسی - نظام‌های اقتصادی  
(۳) نیروهای نظامی - نیروهای مردمی  
(۴) نیروهای سیاسی - نظام‌های اجتماعی - فرهنگی

- ۳۳- کرو پوتکین، کتاب «همبازی یا تعاون» را در تقابل با چه کسانی نوشت؟  
 (۱) لیبرالیست‌های غربی  
 (۲) آنارشویست‌های رادیکال  
 (۳) سوسیالیست‌های افراطی  
 (۴) داروینیست‌های اجتماعی
- ۳۴- همبستگی از طریق کدام دیدگاه، زیباشناختی چشم‌انداز را وارد ادبیات جغرافیایی کرد؟  
 (۱) اکولوژیک  
 (۲) کورولوژیک  
 (۳) مورفولوژی چشم‌انداز  
 (۴) هنری و ادبی
- ۳۵- کدام مورد علم جغرافیا را موجودیت می‌بخشد؟  
 (۱) روابط ساختار اجتماعی و محیط طبیعی، فرهنگ  
 (۲) روابط متقابل انسان و طبیعت، مذهب  
 (۳) تأثیرات متقابل انسان و محیط و فرهنگ  
 (۴) تأثیرات متقابل محیط طبیعی، محیط انسان‌ساخت و ساختار جامعه
- ۳۶- کدام گزینه جزء بخش‌های عمده در جغرافیای نظامی است؟  
 (۱) ژئودزی و ژئومورفولوژی  
 (۲) ژئودزی و کارتوگرافی  
 (۳) ژئومورفولوژی و کارتوگرافی  
 (۴) کارتوگرافی و ژئوتکتونیک
- ۳۷- در کدام پارادایم قانون طبیعی به‌عنوان منشاء قوانین اجتماعی محسوب می‌شود؟  
 (۱) جبر محیطی  
 (۲) امکان‌گرایی  
 (۳) ناحیه‌گرایی  
 (۴) اکولوژی انسانی
- ۳۸- کدام نوع جغرافیا در نقطه مقابل جغرافیای ناحیه‌ای قرار دارد؟  
 (۱) انسانی  
 (۲) منطقه‌ای  
 (۳) نظام‌مند  
 (۴) طبیعی
- ۳۹- نواحی فرهنگی را به چند دسته می‌توان تقسیم کرد؟  
 (۱) رسمی، کارکردی، عینی  
 (۲) رسمی، کارکردی، ادراکی  
 (۳) ادراکی، رسمی، عینی  
 (۴) کارکردی، ادراکی، اداری
- ۴۰- کدام مورد تمثیلی از دیدگاه «فضایی» به‌شمار می‌آید؟  
 (۱) سلسله مراتب و حوزه نفوذ شهری  
 (۲) نمودار دما در منطقه استوا  
 (۳) فرم مسکن در نواحی گرم و خشک  
 (۴) رفتار و ابعاد فرهنگ روستایی

آمار و احتمالات:

- ۴۱- ظرفی دارای ۴ مهره سفید و ۶ مهره سیاه است. مهره‌ای از ظرف خارج کرده و مهره‌ای به رنگ دیگر داخل ظرف می‌اندازیم. سپس مهره دومی را از ظرف خارج می‌کنیم. اگر هر دو مهره انتخابی هم‌رنگ باشند، احتمال سفید بودن هر دو مهره کدام است؟

$$\frac{1}{5} \quad (۴) \quad \frac{3}{7} \quad (۳) \quad \frac{2}{5} \quad (۲) \quad \frac{2}{7} \quad (۱)$$

- ۴۲- شش تاس را با هم می‌ریزیم. با کدام احتمال سه عدد زوج و یک عدد ۵ و دو عدد فرد غیر ۵ ظاهر می‌شود؟

$$\frac{2}{9} \quad (۴) \quad \frac{1}{9} \quad (۳) \quad \frac{5}{18} \quad (۲) \quad \frac{5}{36} \quad (۱)$$

- ۴۳- به ازای کدام مقدار  $a$  تابع با ضابطه  $P(X=x) = \frac{1}{100}(20-2x+a)$ ;  $x=1,2,3,\dots,10$  یک تابع احتمال است؟

$$1 \quad (۴) \quad 2 \quad (۳) \quad 0.5 \quad (۲) \quad 5 \quad (۱)$$

۴۴- در توزیع احتمال توأم دو متغیر تصادفی  $x$  و  $y$  جدول زیر، مقدار  $COV(x,y)$  کدام است؟

$x \backslash y$	۲	۶	۷
۱	۰٫۱	۰٫۳	۰٫۲
۳	۰٫۱۵	۰٫۲۵	۰

- (۱) ۰٫۷۲ (۲) ۰٫۵۶ (۳) -۰٫۵۶ (۴) -۰٫۷۲

۴۵- احتمال جریمه شدن یک راننده متخلف ۰٫۸ است. احتمال اینکه این راننده در پنجمین تخلف خود برای بار سوم جریمه شود کدام است؟

- (۱) ۰٫۱۲۲۵۶ (۲) ۰٫۱۲۲۸۸ (۳) ۰٫۱۲۵۷۲ (۴) ۰٫۱۲۸۳۶

۴۶- سازمان هواشناسی مدعی است که ۸۰ درصد از پیش‌بینی‌های آنها درست بوده است. برای بررسی درستی این ادعا از ۱۴۴ مورد پیش‌بینی آنان فقط ۱۰۸ مورد درست بوده است. آماره آزمون این فرضیه کدام است؟

- (۱) -۱٫۷۵ (۲) -۱٫۲۵ (۳) -۱٫۵ (۴) -۲٫۲۵

۴۷- معادله خط رگرسیون بین دو متغیر  $x$  و  $y$  در جدول زیر کدام است؟

$x$	۱۱	۱۳	۱۵	۹	۷
$y$	۱۵	۱۲	۱۷	۱۰	۱۶

- (۱)  $\hat{y} = 0.3x + 10.7$  (۲)  $\hat{y} = 0.2x + 11.8$   
 (۳)  $\hat{y} = 0.25x + 11.25$  (۴)  $\hat{y} = -0.3x + 17.3$

۴۸- توزیع پیوسته یکنواخت با تابع چگالی  $f(x) = \begin{cases} \frac{1}{\beta - \alpha} & ; \alpha < x < \beta \\ 0 & ; \text{جای دیگر} \end{cases}$  مغروض است. اگر امید ریاضی  $x$  برابر ۹ باشد،  $V(x)$  کدام است؟

- (۱) ۱۳٫۵ (۲) ۱۲٫۵ (۳) ۱۵ (۴) ۱۲

۴۹- اگر در توزیع پواسون  $P(x) = \frac{e^{-\lambda} \lambda^x}{x!}$  مقدار میانگین برابر ۱۶ باشد، این توزیع با کدام یک تقریب زده می‌شود؟

- (۱) نرمال،  $\sigma = ۱۶$  (۲) نرمال،  $\sigma = ۴$

- (۳)  $t$  استیودنت، درجه آزادی ۱۴ (۴)  $\chi^2$  کای دو،  $\chi = ۴$

۵۰- میزان بارندگی سالانه کشور دارای توزیع نرمال با میانگین ۷۰ سانتی‌متر و واریانس ۵ می‌باشد. چند درصد

مناطق کشور بارندگی بین ۶۴ و ۷۶ سانتی‌متر داشته‌اند؟ ( $S_{-\infty}^{-1/2} = 0.115$ )

- (۱) ۸۰ (۲) ۷۲ (۳) ۷۷ (۴) ۶۴

آب و هواشناسی (مبانی و ایران):

۵۱- در اثر افزایش رطوبت توده هوا کدام مه بوجود می‌آید؟

- (۱) تابشی (۲) تبخیری (۳) تبریدی (۴) جبهه‌ای

۵۲- با ثبات‌ترین بادهای کره زمین، کدام است؟

- (۱) گرادبان (۲) غربی (۳) موسمی (۴) تجاری (آلیزه)



- ۵۳- کمترین غلظت ازن جوئی در چه فصلی قابل مشاهده است؟  
 (۱) بهار (۲) زمستان (۳) تابستان (۴) پاییز
- ۵۴- منظور از فشار سطح دریا (slp) در روی نقشه‌های همدید، کدام است؟  
 (۱) میزان فشار بر مبنای واحد هکتوپاسکال (۲) مقادیر فشار بر روی دریاهای آزاد  
 (۳) مقادیر اصلاح شده فشار ایستگاهی (۴) میزان فشار بر مبنای واحد میلی‌بار
- ۵۵- علت تشکیل مراکز فشار حرارتی چیست؟  
 (۱) نزول دینامیک هوا که سبب گرم شدن آن می‌شود.  
 (۲) وزش طولانی مدت هوای گرم در یک منطقه  
 (۳) گرم شدن هوای قسمتی از سطح زمین نسبت به اطراف خودش  
 (۴) ورود هوای گرم به منطقه از جاهای دیگر
- ۵۶- «یخ شیشه» از نظر کانون تشکیل، به کدام دسته از بارش‌ها تعلق دارد؟  
 (۱) ثانوی (۲) غیر ابری (۳) جامد (۴) ابری
- ۵۷- بادی که موازی با خطوط هم فشار می‌وزد، چه نام دارد؟  
 (۱) گردادیان (۲) ژئوستروفیک (۳) موسمی (۴) تجارتی
- ۵۸- گسترش فضایی و فراگیر شدن کدام مخاطره، جلب توجه دولت و مسئولین کشور برای مطالعه و مهار آن پدیده را فراهم آورده است؟  
 (۱) سیل (۲) توفان‌های حاره‌ای (۳) ریزگردها (۴) توفان‌های تندری
- ۵۹- اثر موسمی‌های اقیانوس هند در چه فصلی و در کدام منطقه ایران قابل مشاهده است؟  
 (۱) زمستان - جنوب شرق ایران (۲) تابستان - جنوب شرق ایران  
 (۳) پاییز - جنوب ایران (۴) تابستان - شرق ایران
- ۶۰- علت افزایش نیروی کوریولیس به سمت قطبین چیست؟  
 (۱) افزایش سرعت زاویه‌ای و کاهش سرعت خطی به سمت استوا  
 (۲) کاهش سرعت زاویه‌ای زمین به طرف قطب  
 (۳) کاهش اختلاف سرعت خطی زمین به طرف قطب‌ها  
 (۴) افزایش اختلاف سرعت خطی زمین به طرف قطب‌ها
- ۶۱- اینکه ایران در مقایسه با میانگین‌های جهانی کشوری گرم، خشک، کم بارش و کم ابر است با عملکرد کدام سامانه جوئی توجیه می‌شود؟  
 (۱) استقرار در منطقه جنب حاره (۲) مجاورت با پرفشار عربستان  
 (۳) نزدیکی به صحرای آفریقا (۴) نقش کم فشار حرارتی سودان
- ۶۲- علل اصلی شکل‌گیری بیابان‌های ایران چیست؟  
 (۱) پرفشار جنب حاره و نبود پوشش گیاهی مناسب (۲) پرفشار جنب حاره و حالت سایه باران کوه‌ها  
 (۳) پرفشار جنب حاره و وسعت زیاد بیابان‌های ایران (۴) پرفشار جنب حاره و جریان‌های دریایی سرد
- ۶۳- بیشترین نوسان فصلی انرژی تابشی، مربوط به کدام منطقه ایران است؟  
 (۱) جنوب (۲) شمال (۳) شرق (۴) غرب
- ۶۴- در گستره جغرافیایی ایران، شکل‌گیری کدام نوع توده هوا در طول سال امکان‌پذیر است؟  
 (۱) CT (۲) CP (۳) MT (۴) MP

۶۵- چه کسی برای اولین بار از نقشه برای مطالعه تفاوت‌های مکانی آب و هوا استفاده نمود؟

- (۱) رزبای (۲) یاکوب (۳) بطلمیوس (۴) فون هومبولت

ژئومورفولوژی (مبانی و ایران):

۶۶- کدام مورد، مشخص‌ترین ویژگی واحد زمین ساختی اسفندقه - مریوان نسبت به واحد ایران مرکزی است؟

- (۱) وجود توده‌های باتولیتی فراوان (۲) غلبه فعالیت آتشفشانی ائوسن در این زون  
(۳) غلبه فعالیت آتشفشانی قبل از دوران سوم (۴) روند ساختمانی شمال غرب - جنوب شرق

۶۷- علت اصلی و مستقیم نهشته‌گذاری رسوبات تراورتن در مظهر و خروجی چشمه‌های آب شیرین حاوی کربنات کلسیم چیست؟

- (۱) کاهش فشار پس از خروج آب از مجرای زیرزمینی (۲) افزایش دمای آب تحت تأثیر دمای محیط  
(۳) بخار شدن آب و رسوب‌گذاری آهک (۴) آزادسازی گاز کربنیک

۶۸- ویژگی اصلی گسل‌های فعال چیست؟

- (۱) در دوره هولوسن دارای حرکت بوده‌اند. (۲) طی دوره کواترنری فعال بوده‌اند.  
(۳) جهش در آنها زیاد بوده است. (۴) در طی ۱۰۰۰۰۰ سال گذشته دارای حرکت بوده‌اند.

۶۹- اگر مقدار نیروی رودخانه (نیروی خالص) کمتر از مقدار نیرویی باشد که برای تخریب و حمل نیاز دارد، از نظر فرآیند فرسایش در چه مرحله‌ای قرار دارد؟

- (۱) تخریب (۲) حمل (۳) رسوب‌گذاری (۴) کاوش

۷۰- کدام مورد، فرآیند غالب شکل‌زایی در محیط‌های پریگلاسیر است؟

- (۱) هالوکلاستی (۲) سایش یخچالی (۳) فرآیند فلویال (۴) تناوب یخبندان و ذوب

۷۱- با پیوستن یک آبراهه فرعی با بار رسوبی درشت‌تر به رودخانه اصلی چه اتفاقی در بستر رودخانه اصلی رخ می‌دهد؟

- (۱) دریاچه سدی تشکیل می‌شود. (۲) برداشت شدیدتر می‌شود.  
(۳) شیب بستر افزایش می‌یابد. (۴) شیب بستر کاهش می‌یابد.

۷۲- کدام آتشفشان‌ها، ناشی از خروج آرام و فراوان گدازه‌های روان است؟

- (۱) استرومبولی (۲) وزویی (۳) پله‌ای (۴) سپری

۷۳- کدام نوع تپه ماسه‌ای موجود در پهنه یک اَرگ، از ثبات و پایداری بیشتری برخوردار است؟

- (۱) قورد (۲) سیف (۳) برخان (۴) سیلک

۷۴- لیتولوژی حوضه‌های آبخیز در کدام مولفه رودخانه‌ای منعکس می‌شود؟

- (۱) الگوی زهکشی و شکل دره‌ها (۲) دبی رسوبی و جنس آبرفت‌ها  
(۳) دبی جریان و حالت‌های سیلابی (۴) شیب نیمرخ طولی آبراهه و مورفومتری مخروط افکنه

۷۵- در کدام واحد ساختمانی ایران، گنبد‌های نمکی از گستردگی بیشتری برخوردار هستند؟

- (۱) زاگرس جنوبی (۲) شمال دشت کویر (غرب گرمسار)  
(۳) حوضه دریاچه ارومیه (۴) بخش غربی دشت کویر

۷۶- از نظر ساختمانی، منظم‌ترین چین‌خوردگی‌های ایران متعلق به کدام واحد مورفوتکتونیک ایران است؟

- (۱) زاگرس جنوبی (۲) زاگرس شمالی (۳) البرز شرقی (۴) مکران جنوبی

- ۷۷- کدام عوامل اصلی، تعیین کننده وسعت و حد گسترش یخچال‌های کوهستانی ایران در دوره کواترنری بوده‌اند؟  
 (۱) حجم بارش، ارتفاع و عرض جغرافیایی (۲) وسعت سیرک‌ها، ارتفاع و شیب دره یخچالی  
 (۳) وسعت دره‌ها، اندازه سیرک‌ها و عرض جغرافیایی (۴) شرایط دما، ارتفاع و شیب دره‌های یخچالی
- ۷۸- در کدام منطقه ساحلی ایران، دریابارهای تکتونیک به طور شاخص تشکیل شده است؟  
 (۱) شرق تنگه هرمز (۲) شرق جلگه مکران (۳) غرب بوشهر (۴) گمیشان در شرق خزر
- ۷۹- کدام سازند در مجموعه چین‌خورده کپه داغ در شمال شرق ایران از گستردگی بیشتری برخوردار است؟  
 (۱) تناوب رس و مارن انوسن (۲) آهک کرتاسه  
 (۳) شیل ترشیاری (۴) ماسه سنگ ژوراسیک
- ۸۰- اگر مواد آذرین در امتداد سطح طبقات رسوبی نفوذ کند و نظم و ترتیب آن‌ها را به هم نزند، کدام پدیده رخ می‌دهد؟  
 (۱) باتولیت (۲) دایک (۳) سیل (۴) لاکولیت

### مبانی سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی:

- ۸۱- برای شناسایی اشیاء مدفون در توده‌ای از جنس ماسه‌های بادی، کدام تصویر سنجش از دور قابلیت بالاتری دارد؟  
 (۱) حرارتی (۲) راداری (۳) استریویی (۴) ابر طیفی
- ۸۲- در روش تجزیه مؤلفه‌های اصلی (PCA)، مؤلفه‌های به دست آمده، چه تعداد است؟  
 (۱) برابر با تعداد باندهای ورودی به تبدیل منهای یک (۲) سه مؤلفه  
 (۳) یک مؤلفه (۴) برابر با تعداد باندهای ورودی دیست
- ۸۳- کدام مورد در رابطه با ترتیب قدرت تفکیک مکانی سنجنده‌ها درست است؟  
 (۱) MSS > MODIS > TM > IKONOS (۲) MSS > MODIS > TM > IKONOS  
 (۳) MSS > TM > IKONOS > MODIS (۴) AVHRR > MSS > TM > IKONOS
- ۸۴- اگر یک پوشش گیاهی دچار تنش خشکی (کم آبی) گردد، میزان بازتابندگی (Reflectance) آن در محدوده مادون قرمز طول موج کوتاه (SWIR) از طول موج ۲ تا ۲/۴ میکرون، چه تغییری خواهد کرد؟  
 (۱) افزایش (۲) کاهش  
 (۳) بدون تغییر (۴) ابتدا کاهش و سپس با شدت تنش افزایش می‌یابد.
- ۸۵- در یک تصویر رنگی کاذب از ماهواره لندست با ترکیب (۷،۴،۲) RGB، پوشش گیاهی به چه رنگی دیده می‌شود؟  
 (۱) زرد (۲) آبی (۳) سبز (۴) قرمز
- ۸۶- جهت استخراج گسل‌ها با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای، کدام قدرت تفکیک اهمیت بیشتری دارد؟  
 (۱) مکانی و طیفی (۲) طیفی و رادیومتریک (۳) زمانی و مکانی (۴) رادیومتریک و زمانی
- ۸۷- مقدار پراکنش اتمسفری با افزایش طول موج چه تغییری می‌کند؟  
 (۱) عدم تغییر (۲) افزایشی خطی (۳) کاهش (۴) افزایش نمایی
- ۸۸- اصولاً شاخص NDVI با کدام مورد رابطه معکوس دارد؟  
 (۱) میزان کلروفیل برگ (۲) دمای سطح زمین  
 (۳) میزان زی توده گیاه (۴) میزان تبخیر و تعرق

۸۹- اگر با فاصله از منبع آلودگی، غلظت آن کم شود و بخواهیم سطح پیوسته‌ای با درون‌یابی نقاط آلودگی تولید کنیم، کدام روش درون‌یابی مناسب‌تر است؟

- (۱) Krigging  
(۲) IDW  
(۳) Spline  
(۴) TSA (تحلیل روند سطح)

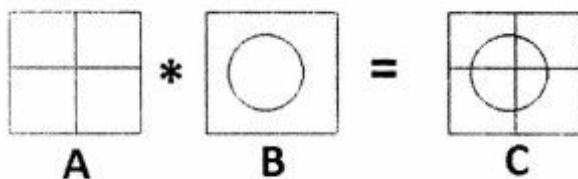
۹۰- کدام مورد، بهترین سیستم تصویر برای قاره آفریقا است؟

- (۱) مخروطی  
(۲) سطحی  
(۳) استوانه‌ای  
(۴) دایره‌ای

۹۱- از لحاظ ابعاد خروجی، کدام تابع شبیه Intersect عمل می‌کند؟

- (۱) Clip  
(۲) Union  
(۳) Dissolve  
(۴) Identity

۹۲- در شکل زیر، دو لایه A و B با عملگر (\*) همپوشانی شده و در نتیجه لایه C حاصل شده است. عملگر (\*) کدام است؟



- (۱) XOR  
(۲) AND  
(۳) NOT  
(۴) OR

۹۳- نقطه‌ای با مختصات طول جغرافیایی ۴۹ درجه شرقی و عرض جغرافیایی ۱۵ درجه جنوبی در سیستم مختصات WGS۸۴ پس از اعمال سیستم تصویر UTM بر روی آن، در کدام منطقه (Zone) این سیستم تصویر قرار می‌گیرد؟

- (۱) ۴  
(۲) ۵  
(۳) ۳۹  
(۴) ۳۸

۹۴- منظور از ویژگی اسمی در سیستم اطلاعات جغرافیایی چیست؟

- (۱) به‌وسیله نام‌های غیر عددی نشان داده می‌شود.  
(۲) به‌وسیله فهرستی از طبقات پیوسته و بدون ترتیب نشان داده می‌شود.  
(۳) به‌وسیله نام‌های عددی و غیر عددی نشان داده می‌شود.  
(۴) به‌وسیله فهرستی از طبقات پیوسته و با ترتیب نشان داده می‌شود.

۹۵- کدام گزینه اطلاعات مورد نیاز برای تهیه نقشه سایه روشن (Hillshade) را نشان می‌دهد؟

- (۱) مدل رقومی ارتفاعی، عرض جغرافیایی و زاویه ارتفاعی تابش در هر نقطه  
(۲) مدل رقومی ارتفاعی، آزیموت و زاویه ارتفاعی منبع تابش  
(۳) نقشه شیب، عرض جغرافیایی و زاویه ارتفاعی تابش در هر نقطه  
(۴) نقشه شیب، عرض جغرافیایی و زاویه ارتفاعی منبع تابش

### جغرافیای شهری (مبانی و ایران):

۹۶- مرکز شهرهای دوره ماقبل صنعتی، کانون اصلی چه نوع فعالیت‌هایی بوده است؟

- (۱) اجتماعی و اقتصادی  
(۲) اقتصادی و دولتی  
(۳) اداری و سیاسی  
(۴) حکومتی و مذهبی

۹۷- در زمینه رشد شهر، عبارت «مدل خزنده شهری» مبین کدام مورد است؟

- (۱) رشد شهرهای جدید  
(۲) رشد اقماری  
(۳) رشد پراکنده  
(۴) رشد حومه‌ای

۹۸- کدام گزینه در مورد مقیاس نقشه‌های شناخت موقع و مکان (مقر) شهر صحیح است؟

- (۱) مقیاس  $\frac{1}{1000000}$  تا  $\frac{1}{2000000}$  برای موقع و مقیاس  $\frac{1}{200000}$  تا  $\frac{1}{50000}$  برای مکان (مقر) الزامی است.
- (۲) مقیاس  $\frac{1}{200000}$  تا  $\frac{1}{5000000}$  برای شناخت موقع و مقیاس  $\frac{1}{200000}$  تا  $\frac{1}{50000}$  برای شناخت مکان (مقر) الزامی است.
- (۳) مقیاس  $\frac{1}{1000000}$  برای شناخت موقع و مقیاس  $\frac{1}{5000000}$  برای مکان (مقر) الزامی است.
- (۴) مقیاس  $\frac{1}{250000}$  تا  $\frac{1}{1000000}$  برای شناخت موقعیت و مقیاس  $\frac{1}{250000}$  تا  $\frac{1}{50000}$  برای شناخت مقر (مکان) الزامی است.

۹۹- در مکتب نثو وبری بر کدام عامل تأکید می‌شود؟

- (۱) فرهنگ (۲) اقتصاد (۳) جامعه (۴) مدیریت

۱۰۰- در جوامع فراصنعتی، شیوه زندگی در شهرها و حومه‌ها چگونه است؟

- (۱) جهان وطنی (۲) الکترونیکی (۳) صنعتی (۴) ماشینی

۱۰۱- در تحلیل اکولوژیک شهرها، چه عواملی بیشترین تأثیر را دارند؟

- (۱) سود بیشتر افراد یا گروه‌ها و تعامل میان آن‌ها (۲) سود بیشتر افراد یا گروه‌ها و رقابت میان آن‌ها  
(۳) تعامل میان افراد یا گروه‌ها و روح جمعی واحد (۴) رقابت میان افراد یا گروه‌ها و مدیریت حزبی

۱۰۲- قیمت زمین در حاشیه یک حوزه توسعه یافته شهری تحت تأثیر کدام عامل قرار دارد؟

- (۱) ارزش بهره‌برداری‌های کشاورزی و عملکرد توسعه دهندگان دولتی  
(۲) طرح‌ها و برنامه‌های سازمان‌های عمومی و عملکرد توسعه دهندگان دولتی  
(۳) ارزش بهره‌برداری‌های کشاورزی و بورس بازی زمین  
(۴) طرح‌ها و برنامه‌های سازمان‌های عمومی و بورس بازی زمین

۱۰۳- رخداد مهم در شکل‌گیری و پیدایش پدیده شهر به شیوه پارسا کدام است؟

- (۱) بنیانگذاری شهرهای جدید با مفهومی دوگانه از «شهر - دولت»  
(۲) شکل‌گیری شهرهای درونی با مفهوم «شهر - قدرت»  
(۳) سازماندهی شبکه شهری با تفکر شهرسازی نشأت گرفته از تمدن بین‌النهرین  
(۴) گذار از شیوه زیست و تولید عشیره‌ای روستایی و تشکیل دولت

۱۰۴- سبک شهرسازی مکتب اصفهان از چه دوره‌ای شکل گرفت؟

- (۱) صفوی (۲) زندیه (۳) افشاریه (۴) سلجوقی

۱۰۵- شهرهای سلوکیان در جوار کدام مکان‌ها شکل گرفته است؟

- (۱) روستاهای اصلی (۲) راه‌های تجاری (۳) قلعه‌های نظامی (۴) معابد مذهبی

۱۰۶- در رشد توسعه فضایی شهرهای ایران کدام بافت، منجر به شکل‌گیری شهر ایرانی - اسلامی شد؟

- (۱) میانی (۲) قدیمی (۳) مرکزی (۴) جدید

۱۰۷- کدام مورد از مهم‌ترین ویژگی‌های بسط روابط سرمایه‌داری در ایران است؟

- (۱) دولت ملی و جامعه معدنی (۲) اقتصاد آزاد و تمرکزگرایی  
(۳) جامعه مدنی و تجارت آزاد (۴) مدرنیزاسیون و تجددگرایی

- ۱۰۸- یکی از بارزترین نمودهای فیزیکی و فضایی مهاجرت (به‌خصوص مهاجرت از روستا به شهر) در ایران چیست؟  
 (۱) حاشیه‌نشینی یا زاغه‌نشینی  
 (۲) بافت‌های فرسوده  
 (۳) نوشهرهای اولیه  
 (۴) روستاهای دگرگون شده پیرامون شهرها
- ۱۰۹- کدام ویژگی شهرهای دوره ساسانی، بیانگر شیوه اداره سرزمینی است؟  
 (۱) شهر به عنوان کانون توسعه اقتصادی و مرکز داد و ستد  
 (۲) شکل‌گیری شهر در مفهوم سرزمینی و در ارتباط چند سویه با نقاط زیستی سرزمین  
 (۳) حضور همه جانبه دولت و شکل‌گیری شهرهای دیوانی و قلاع نظامی  
 (۴) شرکت وسیع دولت ساسانی در بازرگانی بین‌المللی و شکل‌گیری شهرهای بازرگانی
- ۱۱۰- ویژگی غالب و برجسته شهرهای ایران طی دوره ۱۳۰۰ تا ۱۳۲۰ چیست؟  
 (۱) مصرف‌کننده محصولات کشاورزی و مکان تحقق روابط تولید سرمایه‌داری  
 (۲) مرکز تجاری و مکان تمرکز مازاد اقتصاد کشاورزی و تحقق تجارت خارجی  
 (۳) مصرف‌کننده منابع و محصولات کشاورزی و صنعتی و مکان تحقق تجارت خارجی  
 (۴) مکان فعالیت‌های اجتماعی و رونق فعالیت‌های تجاری، خدماتی

#### برنامه‌ریزی شهری:

- ۱۱۱- رویکرد توسعه حمل و نقل محور شهری از کدام نظریه بیشتر متأثر شده است؟  
 (۱) شهر سالم  
 (۲) شهر خلاق  
 (۳) باغشهر هاوارد  
 (۴) شهر سبز
- ۱۱۲- تفاوت اصلی رشد هوشمند و رشد پراکنده شهری در چیست؟  
 (۱) رشد هوشمند بر دسترسی و رشد پراکنده بر قابلیت حرکت تأکید دارد.  
 (۲) رشد هوشمند بر قابلیت حرکت و رشد پراکنده بر دسترسی بیرونی تأکید دارد.  
 (۳) رشد هوشمند بر تراکم و رشد پراکنده بر عرضه زمین تأکید دارد.  
 (۴) رشد هوشمند بر کاهش هزینه حمل و نقل و رشد پراکنده بر عرضه زمین تأکید دارد.
- ۱۱۳- کدام مورد از مهمترین اصول در برنامه‌های آینده شهر در ارتباط با محیط زیست است؟  
 (۱) رعایت اعتدال و توازن در برنامه‌ریزی کاربری زمین  
 (۲) حفظ آثار و بافت‌های با ارزش تاریخی و فرهنگی  
 (۳) طراحی کالبدی با تأکید بر منظر و زیبانشناختی  
 (۴) حفظ حریم آبهای سطحی و آبهای زیرزمینی
- ۱۱۴- در نظریه واحد همسایگی، جمعیت محله‌های مسکونی بهتر است بر مبنای کدام مورد تشکیل شود؟  
 (۱) شبکه‌های اصلی و پر رفت و آمد شهر تأکید می‌شود.  
 (۲) مدرسه ابتدایی و جمعیت آن تا ۵ هزار نفر در نظر گرفته شود.  
 (۳) ظرفیت منطقه مسکونی که جمعیت ساکن تا ۱۵۰۰ خانوار در نظر گرفته شود.  
 (۴) نسبت شاغلین در واحدهای مسکونی که حداکثر ۱۰ تا ۱۲ هزار نفر جمعیت داشته باشد.
- ۱۱۵- هسته اصلی برنامه‌ریزی شهری کدام است؟  
 (۱) کاربری ارضی  
 (۲) پراکندگی جمعیت  
 (۳) پنگاههای تجاری  
 (۴) خدمات شهری
- ۱۱۶- توجه به کدام مورد، از اصول نوشهرگرایی در بافت‌های شهری است؟  
 (۱) پیوستگی شهری  
 (۲) کاربری‌های عمودی  
 (۳) کاهش تراکم  
 (۴) حرکت پیاده

- ۱۱۷- کدام الگوی شهرهای جدید در ایران، بیشتر در چهارچوب طرح جامع مادرشهر مکان‌یابی شده‌اند و به عنوان بخش مسکونی یا صنعتی آن عمل می‌کنند؟
- (۱) شهرهای جدید اقماری  
(۲) شهرهای جدید پیوسته  
(۳) شهرهای جدید با هویت مستقل  
(۴) شهرهای شرکتی
- ۱۱۸- کدام مورد، پایه و اساس طراحی شهرهای واشنگتن، مسکو و کپنهاگ بوده است؟
- (۱) خطی  
(۲) گسترده  
(۳) ستاره‌ای  
(۴) اقماری
- ۱۱۹- تعریف حریم فعالیت‌های تجاری یا خدماتی در یک منطقه مسکونی، از وظایف کدام طرح شهری است؟
- (۱) موضوعی  
(۲) ساماندهی  
(۳) جامع  
(۴) موضعی
- ۱۲۰- سه عرصه منطقه‌بندی کدامند؟
- (۱) فشرده، باز، کالبدی  
(۲) تخصیص زمین، حفاظتی، عملکردی  
(۳) کاربری، تراکمی، ارتفاعی  
(۴) تخصیص زمین، مختلط، رشد هوشمند
- ۱۲۱- مهم‌ترین فعالیت کمیسیون موضوع ماده (۵)، بررسی و تصویب چه نوع طرحی است؟
- (۱) تفصیلی  
(۲) شهرهای جدید  
(۳) توسعه و عمران و حوزه نفوذ  
(۴) بهسازی و نوسازی شهری
- ۱۲۲- محدوده جغرافیایی وابسته به یک کانون شهری که برای خدمات و توزیع امکانات با آن در ارتباط، است چه نامیده می‌شود؟
- (۱) حوزه نفوذ شهری  
(۲) منطقه شهری  
(۳) ناحیه شهری  
(۴) محدوده خدمات شهرداری
- ۱۲۳- مشخصه اصلی جنبش نوشهرگرایی کدام است؟
- (۱) توسعه تجاری  
(۲) انسان‌گرایی  
(۳) حذف اتومبیل  
(۴) گسترش حومه‌ها
- ۱۲۴- کدام مورد، از استانداردهای متوسط تراکم شهری برای کاربری‌ها در ایران هستند؟
- (۱) کاربری مسکونی ۵۰٪، سواره و پیاده‌رو ۲۰٪، کاربری سبز و ورزشی ۲۰٪ سایر کاربری‌ها ۱۰٪  
(۲) کاربری مسکونی ۴۰٪، سواره و پیاده‌رو ۲۵٪، کاربری سبز و ورزشی ۲۰٪ سایر کاربری‌ها ۱۵٪  
(۳) کاربری مسکونی ۴۰٪، سواره و پیاده‌رو ۱۰٪، کاربری سبز و ورزشی ۳۵٪ سایر کاربری‌ها ۱۵٪  
(۴) کاربری مسکونی ۵۰٪، سواره و پیاده‌رو ۲۵٪، کاربری سبز و ورزشی ۱۵٪ سایر کاربری‌ها ۱۰٪
- ۱۲۵- تأمین زمین در کدام طرح شهری مورد توجه قرار می‌گیرد؟
- (۱) اجرایی - عملیاتی  
(۲) موضوعی  
(۳) موضعی  
(۴) آماده‌سازی

### جغرافیای روستایی و عشایری (مبانی و ایران):

- ۱۲۶- شیوه‌ای از کوچ که عشایر در شعاع مشخصی بدون تغییرات آب‌وهوایی زیاد، برای تعلیف دام فعالیت می‌کنند، بیانگر کدام نوع کوچ است؟
- (۱) رمه‌گردانی  
(۲) کوچ افقی  
(۳) کوچ دورانی  
(۴) نیمه کوچ‌نشین
- ۱۲۷- کدام مورد، ملاک و شاخص تفکیک روستا از شهر محسوب نمی‌شود؟
- (۱) استقرار شبه سکونتگاه‌ها  
(۲) درجه اشتغال و فشرده‌بندی اجتماعی  
(۳) میزان پیچیدگی روابط و مناسبات  
(۴) چگونگی بهره‌گیری از نهادهای اجتماعی، فرهنگی، سیاسی و اقتصادی

- ۱۲۸- جذابیت و احیای مطالعات روستایی در سال‌های اخیر، ناشی از کدام عامل بوده است؟  
 (۱) اهمیت توسعه روستایی در جهان امروز  
 (۲) ترکیب دیدگاه‌ها و نظریه‌های مختلف علمی  
 (۳) کاربرد مطالعات روستایی در توسعه ملی و آمایش سرزمین  
 (۴) مسائل ناشی از فقر و حاشیه‌نشینی در عرصه‌های شهری
- ۱۲۹- تجزیه و مرتبه‌بندی شیوه زندگی، بیانگر کدام مفهوم در ساختار اجتماعی و فرهنگی روستایی است؟  
 (۱) قشربندی (۲) نقش اجتماعی (۳) پایگاه فرهنگی (۴) تفکیک
- ۱۳۰- ماهیت و دامنه وابستگی سکونتگاه‌ها به یکدیگر از اصول کدام مورد است؟  
 (۱) شهرهای ثانویه (۲) ناحیه حاشیه شهری  
 (۳) نظریه شبکه منطقه‌ای (۴) نظریه سرمایه‌داری بهره‌بری
- ۱۳۱- مهم‌ترین عامل در طراحی شبکه راه‌ها میان مراکز رده بالاتر از سلسله مراتب مراکز روستایی چیست؟  
 (۱) جمعیت (۲) حجم ترافیک (۳) توپوگرافی (۴) موقعیت نسبی
- ۱۳۲- ارزش افزوده فعالیت کدام گروه‌ها در نواحی روستایی بدرستی قابل ارزیابی نیست؟  
 (۱) خرده مالکان (۲) خوش‌نشینان (۳) زنان و کودکان (۴) کهن‌سالان
- ۱۳۳- کدام عامل در شکل‌گیری روستاهای پراکنده نقش مهم‌تری داشته است؟  
 (۱) شکل مزارع (۲) دفاع و امنیت  
 (۳) شیوه بهره‌برداری (۴) وجود منابع آب سطحی و زیرزمینی
- ۱۳۴- با توجه به اینکه عوامل مختلفی به یک سکونتگاه روستایی از نظر مکانی - فضایی، هویتی خاص می‌بخشند و تغییر هر یک از آنها می‌تواند اهمیت و نقش موقعیت را دگرگون کند، کدام دسته عوامل مذکور نسبتاً ثابت و در معرض دید، مشاهده و قابل بررسی است؟  
 (۱) اقتصادی (۲) ویژگی‌های طبیعی  
 (۳) سیاسی - نظامی (۴) ویژگی‌های اجتماعی - فرهنگی
- ۱۳۵- ملک یا زمینی که از جانب شاه به یکی از امراء، سران لشکری و دیوانی به منظور بهره‌برداری از عواید یا مالکیت ارضی آن به شرط زراعت واگذار می‌گردید، چه نامیده شده است؟  
 (۱) اقطاع (۲) تیول (۳) سیورغال (۴) حق نسق
- ۱۳۶- تنوع تیپ روستاهای ایران، بر اثر کدام عوامل بوجود آمده است؟  
 (۱) ضرورت دفاع و امنیت و قومیت  
 (۲) شکل و وسعت مزارع  
 (۳) تفاوت عوامل و پدیده‌هایی که در بوجود آمدن روستاها موثر بوده است  
 (۴) تیپ روستاها بیشتر متأثر از عوامل فیزیکی است تا ساختارهای اجتماعی و اقتصادی
- ۱۳۷- کدام مورد از جنبه‌های موقعیت کارکردی محسوب می‌گردند؟  
 (۱) موقعیت کوهستانی، دامنه‌ای، ساحلی  
 (۲) موقعیت طبیعی، انسانی، اقتصادی  
 (۳) موقعیت زیستی، چشم‌انداز، منابع  
 (۴) موقعیت محلی، ناحیه‌ای، فرا ناحیه‌ای
- ۱۳۸- عوامل موثر بر نحوه شکل‌پذیری و پراکندگی مکانی سکونتگاه‌های روستایی، کدام‌اند؟  
 (۱) عوامل محیط طبیعی و عوامل محیط فرهنگی، اجتماعی و اقتصادی  
 (۲) عوامل امنیتی و پتانسیل‌های جغرافیایی  
 (۳) عوامل اقتصادی، عوامل کارکردی  
 (۴) عوامل انسانی



- ۱۳۹- الگوی اسکان در سکونتگاه‌های روستایی بیش از هر چیز وابسته به کدام مورد است؟  
 (۱) اقتصاد (۲) جمعیت (۳) شبکه راه‌های ارتباطی (۴) ویژگی‌های محیط طبیعی
- ۱۴۰- واضع و تعدیل کننده نظریه سرمایه‌داری بهره‌وری، به ترتیب، کدام افراد بوده‌اند؟  
 (۱) بوبک - اهلرز (۲) بوبک - وبرت (۳) بوبک - فریدمن (۴) وبرت - بوبک

برنامه‌ریزی روستایی:

- ۱۴۱- کدام مورد، معرف برنامه‌ریزی روستایی است؟  
 (۱) ایجاد تغییرات اقتصادی در محیط روستا برای توسعه کالبدی روستا  
 (۲) ایجاد تغییر و تحولات اقتصادی، اجتماعی و ... در محیط روستا با تکیه بر توان‌های محیطی روستا  
 (۳) تأمین سرمایه لازم برای سرمایه‌گذاری‌های توسعه‌ای در محیط روستا  
 (۴) تغییر انواع کاربری‌های اراضی، برای رسیدن به سطوح برتر توسعه روستایی
- ۱۴۲- برنامه‌ریزی در زمینه ترویج و توسعه روستایی را می‌توان چه نوع پژوهشی دانست؟  
 (۱) کاربردی برای آینده‌پژوهی روستاها از طریق انجام طرح هادی روستاها دانست.  
 (۲) برای زمینه‌سازی توسعه روستایی از طریق صنعتی‌سازی روستاها برای آینده دانست.  
 (۳) در شناخت وضع موجود و تفکر و تدبیر منطقی برای تجسم وضع مطلوب در آینده دانست.  
 (۴) در جهت دستیابی در توسعه کشاورزی برای آینده روستاها دانست.
- ۱۴۳- «رابرت چمبرز» با نگاه انسان‌محور بر کدام مفهوم در پایداری روستایی تأکید دارد؟  
 (۱) پایداری در سطح محلی (۲) عدالت اجتماعی (۳) مشارکت مردمی (۴) معیشت پایدار
- ۱۴۴- فرایند شناسایی توانایی افراد، گروه‌ها، نهادها و مؤسسات و کمک به حل مسائل و توسعه آنها، به کدام مفهوم نزدیک است؟  
 (۱) بازآفرینی (۲) توانمندسازی (۳) ظرفیت‌سازی (۴) نیازسنجی
- ۱۴۵- کدام مورد در خصوص الگوی شبکه منطقه‌ای صحت ندارد؟  
 (۱) این رویکرد به نقش قاطع کانون‌های شهری در توسعه ناحیه‌ای تأکید دارد.  
 (۲) گسترش زیرساخت‌های روستایی همانند کانون‌های شهری ضروری است.  
 (۳) ایجاد ساختارهای فیزیکی برای ارتقای کیفیت زندگی در پایداری رشد اقتصادی الزامی است.  
 (۴) این رویکرد گسترش سرمایه‌گذاری‌های کشاورزی را پیشنهاد می‌کند که به افزایش درآمد کشاورزان منجر می‌شود.
- ۱۴۶- عدم برنامه‌ریزی در نواحی روستایی و ضعف امکانات زیستی، کدام پیامد را دارد؟  
 (۱) رشد فعالیت‌های یک سوپه در روستاها را در پی دارد.  
 (۲) سبب مهاجرت‌های شدید روستا - شهری می‌شود.  
 (۳) عامل رشد فعالیت‌های خدماتی در روستاها می‌شود.  
 (۴) عدم تعادل درآمدی را برای روستاییان فراهم می‌نماید.
- ۱۴۷- در انتخاب برنامه و تعیین مراحل آن برای جامعه روستایی، به کدام نکات باید توجه کرد؟  
 (۱) باید به جنبه‌های اقتصادی برنامه‌ها توجه ویژه داشت.  
 (۲) تأکید بر برنامه‌های مربوط به توسعه کشاورزی در روستاها الزامی است.  
 (۳) توجه به کاربری اراضی برای تولید هر چه بیشتر در روستاها ضروری است.  
 (۴) توجه به اهداف ملی و همسویی برنامه با واقعیت‌ها و نیازهای جامعه روستایی امری الزامی است.

- ۱۴۸- کدام نوع از برنامه‌ریزی به طرح آمایش سرزمین شباهت بیشتری دارد؟  
 (۱) توسعه (۲) فضایی (۳) منطقه‌ای (۴) ناحیه‌ای
- ۱۴۹- بر اساس نتایج حاصل از مطالعات، اجرای طرح هادی در کدام بعد اجتماعی و فرهنگی موفق‌تر عمل نموده است؟  
 (۱) افزایش رضایت از محیط روستا (۲) افزایش مشارکت روستاییان  
 (۳) کاهش مهاجرت از روستا (۴) افزایش اعتماد به دولت
- ۱۵۰- کدام مورد، جزء مطالعات شناخت وضع موجود در سطح منطقه بر اساس طرح‌های توسعه و عمران جامع ناحیه‌ای است؟  
 (۱) مطالعه و بررسی نظام استقرار مراکز جمعیتی  
 (۲) تحلیل قابلیت زمین با توجه به نوع و کاربری آن  
 (۳) تعیین نواحی با ارزش زیست محیطی و مناظر طبیعی  
 (۴) تشخیص منابع حساس و آسیب‌پذیر به لحاظ عوامل طبیعی
- ۱۵۱- نخستین گام فیزیکی در احیای روستاهای کشور، کدام است؟  
 (۱) ایجاد تأسیسات عمومی (۲) بهبود معیشت ساکنان روستا  
 (۳) بهسازی مسکن روستایی (۴) تأمین زیرساخت‌های روستایی
- ۱۵۲- برای مکان‌یابی مراکز خدمات روستایی، کدام مورد اهمیت دارد؟  
 (۱) آگاهی از ساختار اقتصادی ناحیه (۲) آگاهی از میزان جمعیت روستایی ناحیه  
 (۳) آگاهی از میزان خدمات موجود در ناحیه (۴) آگاهی از درجه فشردگی روستاها در سطح ناحیه
- ۱۵۳- کدام راهبرد به‌عنوان واکنش نسبت به فقر روستایی مطرح شده است؟  
 (۱) انقلاب سبز (۲) تأمین نیازهای اساسی  
 (۳) توسعه اجتماعات روستایی (۴) مشارکت
- ۱۵۴- تعیین محدوده بافت با ارزش روستایی در کدام طرح صورت می‌گیرد؟  
 (۱) بهسازی روستایی (۲) جامع شهرستان  
 (۳) ویژه روستایی (۴) هادی روستایی
- ۱۵۵- جابه‌جایی و ادغام روستاها در مناطق جنگلی شمال کشور و طرح خروج دام از جنگل، بر اساس کدام الزام تصویب و به مرحله اجرا درآمد؟  
 (۱) حفظ جنگل‌های با ارزش شمال کشور (۲) فراهم کردن زمینه آسایش و رفاه جنگل‌نشینان  
 (۳) ساماندهی کالبدی و اقتصادی جنگل‌نشینان (۴) مقابله با سوانح طبیعی و بازسازی مناطق جنگلی

### برنامه‌ریزی منطقه‌ای و آمایش سرزمین:

- ۱۵۶- در سال ۱۳۵۶ کدام طرح ملی در کشور تهیه شد؟  
 (۱) طرح منطقه غرب کشور توسط مشاور اسکو  
 (۲) طرح منطقه جنوب شرق کشور توسط سازمان برنامه  
 (۳) طرح جامع سرزمین توسط مشاور ستیران  
 (۴) طرح آمایش سرزمین توسط مهندسین مشاور ستیران
- ۱۵۷- از نظر جغرافیا، عناصر اساسی در آمایش سرزمین کدامند؟  
 (۱) کارکرد، کاربری، حکومت (۲) انسان، بنگاه‌های اقتصادی، فضا  
 (۳) فضا، دولت، کاربری (۴) انسان، فضا، فعالیت

- ۱۵۸- برنامه‌ریزی آمایش سرزمین در چه مقیاسی انجام می‌شود؟  
 (۱) ملی، منطقه‌ای و محلی  
 (۲) ملی، منطقه شهری و کلانشهری  
 (۳) ملی، کلانشهری و محلی  
 (۴) ملی، کلانشهری و مجموعه شهری
- ۱۵۹- مسئولیت DATAR در فرانسه کدام است؟  
 (۱) مجموعه طرح‌های تفصیلی  
 (۲) مجموعه اقدامات منطقه‌ای  
 (۳) مجموعه طرح‌های محلی  
 (۴) مجموعه طرح‌های شهری
- ۱۶۰- کدام مورد، جزء چالش‌های آمایش سرزمین به‌شمار می‌آید؟  
 (۱) کاهش جمعیت  
 (۲) سازمان‌های مردم نهاد (NGO)  
 (۳) جهانی‌سازی  
 (۴) منطقه‌گرایی
- ۱۶۱- کدام مورد، از روش‌های برنامه‌ریزی منطقه‌ای هستند؟  
 (۱) اجرای برنامه‌های افزایش مهاجرت درون منطقه‌ای و گسترش شهرنشینی، ارتقاء سطح خدمات شهری و اشتغال  
 (۲) اجرای طرح‌های بزرگ، متوسط و کوچک مقیاس صنعتی، سرمایه‌گذاری‌های دولتی در تأسیسات زیربنایی، تفویض اعتبارات مالی و اجرایی به مناطق  
 (۳) افزایش سرمایه‌گذاری‌های کلان صنعتی و کشاورزی، کنترل مهاجرت‌های روستا - شهری و بهبود زیرساخت‌های خدمات شهری  
 (۴) تقویت زیرساخت‌های بخشی اقتصاد منطقه‌ای، اجرای برنامه‌های رشد جمعیت و نیروی کار و سرمایه‌گذاری‌های دولتی در خدمات زیربنایی
- ۱۶۲- مراحل تهیه طرح‌های آمایش سرزمین کدامند؟  
 (۱) تبیین طرح مقدماتی، تهیه اطلس، نظارت بر حسن انجام کار  
 (۲) ساماندهی، بررسی وضع موجود و قابلیت‌سنجی، تجزیه و تحلیل و آینده‌نگری  
 (۳) برنامه‌ریزی، تهیه طرح، ارزیابی  
 (۴) تهیه گزارش، تهیه نقشه، تحلیل
- ۱۶۳- آمایش سرزمین بنا به چه ضرورتی انجام می‌شود؟  
 (۱) توزیع بهینه کاربری‌ها  
 (۲) توسعه بهینه نقاط سکونتی  
 (۳) ارتقای توسعه پایدار و بهبود کیفیت زندگی  
 (۴) ارائه بهینه خدمات به همه شهروندان
- ۱۶۴- کدام مورد، مهم‌ترین جنبه‌های قانون ۱۹۴۹ در انگلستان است؟  
 (۱) قدرت مسئولیت بخشیدن به برنامه‌ریزان محلی  
 (۲) ایجاد شهرداری برای گلاسکو  
 (۳) ایجاد شرکت عمران شهرهای جدید  
 (۴) ایجاد پارک‌های ملی
- ۱۶۵- تفاوت‌های برنامه آمایش سرزمین با برنامه‌های توسعه منطقه‌ای چیست؟  
 (۱) هدف برنامه‌های آمایش تعادل میان شهر و روستا و هدف برنامه‌های توسعه منطقه‌ای تعادل در پهنه ملی است.  
 (۲) برنامه آمایش سرزمین، شکل و فرایند جامعی از برنامه‌های توسعه منطقه‌ای و مکمل آن‌هاست.  
 (۳) برنامه آمایش سرزمین نام دیگر برنامه‌های توسعه منطقه‌ای است.  
 (۴) برنامه‌های آمایش سرزمینی دارای نگرش یکپارچه و نظامندتری نسبت به برنامه‌های توسعه منطقه‌ای هستند.

## ۱۶۶- اهداف راهبردی توسعه فضایی در یک منطقه کدامند؟

- (۱) گسترش فضای سرمایه‌گذاری در نواحی پیرامونی، تمرکز و تشدید فعالیت‌های اقتصادی - اجتماعی برای تضمین حداکثری اثرات گسترش
- (۲) افزایش سطح اعتماد برای سرمایه‌گذاری در مراکز منطقه‌ای، تمرکز و تشدید فعالیت‌های اقتصادی - اجتماعی برای تضمین حداکثری اثرات گسترش
- (۳) کاهش شکاف درآمدی درون منطقه‌ای، گسترش فضا سرمایه‌گذاری در نواحی پیرامونی
- (۴) برقراری توازن مالی - اداری بین منطقه‌ای، کاهش شکاف درآمدی درون منطقه‌ای

## ۱۶۷- نظریه نوسازی، عقب‌ماندگی کشورهای توسعه نیافته را تحت تأثیر کدام عامل تحلیل می‌کند؟

- (۱) محدودیت‌های اقتصادی
- (۲) مشکلات جمعیتی
- (۳) ضعف‌ها و مشکلات درونی
- (۴) ضعف‌ها و مشکلات بیرونی

## ۱۶۸- نظریه عملکرد شهری و توسعه روستایی یوفرد (UFRD) مبین کدام مورد است؟

- (۱) نظام ارتباطات و شبکه‌های منطقه
- (۲) تعداد و انواع عملکردها در منطقه
- (۳) تعیین اندازه سکونتگاه‌ها در منطقه
- (۴) توزیع فضایی جمعیت و منابع منطقه

## ۱۶۹- کدام مورد، مفهوم منطقه‌ای شدن برنامه‌های توسعه ملی است؟

- (۱) حرکت از پایین به بالا به منظور تعیین امکانات و نیازهای منطقه‌ای و حرکت از بالا به پایین برای تعیین اهداف و راهبردهای توسعه ملی

(۲) تلفیق برنامه‌های بخشی - منطقه‌ای در قالب مجموعه‌ای از برنامه‌های توسعه منطقه‌ای

(۳) برنامه‌ریزی توسعه منطقه‌ای به صورت تهیه طرح‌های جامع عمران منطقه‌ای

(۴) حرکت از بالا به پایین در مطالعات و تهیه طرح‌های توسعه منطقه‌ای

## ۱۷۰- رشد ضعیف و کند شهرهای کوچک و میانی در کشورهای در حال توسعه، بازتاب چیست؟

- (۱) نبود منابع و نیروهای مادی و غیرمادی در این شهرها
- (۲) رابطه میان شمار اندک نیروهای متخصص و ماهر و اجرای برنامه‌های توسعه در آن‌ها
- (۳) نرخ رشد پایین جمعیت و امکانات در شهرهای کوچک و میانی
- (۴) رابطه مستقیم میان سطح توسعه اقتصادی - اجتماعی و نظام‌های شهری در منطقه و کشور

مخاطرات طبیعی و انسانی:

## ۱۷۱- در مورد مخاطره‌شناسی و سرمشق‌گیری، کدام گزینه درست نیست؟

- (۱) سرمشق‌گیری نوعی یادگیری رفتاری است.
- (۲) سرمشق‌گیری نوعی یادگیری است که از یک پدیده به دست می‌آید.
- (۳) سرمشق‌گیری نوعی یادگیری است که سبب کاهش مخاطره می‌شود.
- (۴) سرمشق‌گیری نوعی یادگیری است که سبب افزایش مخاطره می‌شود.

## ۱۷۲- کدام مورد، مراحل رفتارشناسی برای مخاطره‌شناسی را بیان می‌کند؟

- (۱) شناسایی عواملی که موجب ادامه رفتار می‌شود.
- (۲) تهیه و ارائه برنامه‌هایی برای دگرگون‌سازی رفتاری
- (۳) شناسایی رفتار و شرایطی که سبب تداوم مخاطره شده و ارائه برنامه برای تغییر رفتار
- (۴) شناسایی رفتاری که مخاطره‌آور است.

- ۱۷۳- برای ایجاد تعادل ممکن بین جمعیت و فضای شهر کدام مورد درست است؟  
 (۱) توجه به عمران شهری و مهار رشد بی‌رویه آن (۲) توجه به عمران شهری  
 (۳) مهار رشد بی‌رویه شهر (۴) مهار جمعیت
- ۱۷۴- با توجه به زمان‌بندی و فضا، نادر بودن، کوتاه بودن از نظر مدت، محدود بودن، و متمرکز بودن به کدام رخداد تعلق دارد؟  
 (۱) سیل (۲) زلزله (۳) خشکسالی (۴) ترسالی
- ۱۷۵- مدیریت کاهش مخاطرات مبنی بر ساختار هنگام ساخت و ساز به چه معناست؟  
 (۱) نظارت دولت و حمایت از مقاوم‌سازی از طریق تدوین دستورالعمل و اقدام  
 (۲) منطقی شدن پرداخت خسارت توسط بیمه‌ها، نظارت مردمی و اعتراض به کاهلی و حمایت از مقاوم‌سازی  
 (۳) اعتراض به کاهلی درست‌سازی از طریق دستورالعمل و اقدام  
 (۴) منطقی شدن پرداخت خسارت توسط بیمه‌ها از طریق دستورالعمل و اقدام
- ۱۷۶- مهم‌ترین مشکل تهیه نقشه مخاطرات مربوط به برف چیست؟  
 (۱) تغییر سریع و ضخامت مختلف برف (۲) شیب سطحی زمین و تغییر سریع برف  
 (۳) تغییرات سریع و شدید و متنوعی که برف‌ها دارند (۴) تلفیق برف با پوشش‌های غباری مختلف
- ۱۷۷- ظهور یخ‌های برفی به کدام عوامل بستگی دارد؟  
 (۱) قدیم یا جدید بودن برف  
 (۲) جهت و درجه ناهمواری و شرایط جوی  
 (۳) مکانیک برف، خصوصیات زمین  
 (۴) شرایط جوی، مکانیک برف، خصوصیات زمین مثل شیب، طول، جهت و درجه ناهمواری
- ۱۷۸- با توجه به مقایسه بین مخاطرات توسعه یخچالی و ذوب یخچال کدام مورد درست است؟  
 (۱) ذوب شدن تدریجی یخچال‌ها برای فعالیت‌های انسانی در مقیاس جهانی مخاطرات بیشتری را در بر دارد.  
 (۲) توسعه یخچال وقتی تدریجی صورت گیرد برای فعالیت‌های انسانی مخاطره‌آمیز است.  
 (۳) ذوب شدن سریع یخچال‌های قطبی برای فعالیت‌های انسان‌ها در مقیاس جهانی مخاطرات بیشتری دارد.  
 (۴) بین توسعه یخچالی و ذوب یخچال مخاطرات متفاوتی برای فعالیت‌های انسانی مشاهده نمی‌شود.
- ۱۷۹- تطبیق فرهنگ سازگاری با تغییرات اقلیمی در کدام مرحله آسان‌تر انجام می‌شود؟  
 (۱) تغییرات گسسته و کند (۲) تغییرات مستمر و کند  
 (۳) تغییرات مستمر و شدید (۴) تغییرات گسسته و شدید
- ۱۸۰- علت نگرانی مردم تحت تأثیر آب و هوای موسمی و مخاطرات آن چیست؟  
 (۱) زمان آغاز آن و خصوصیات بارش (۲) زمان پایان آن و خصوصیات بارش  
 (۳) شدت بارش و فضای تحت تأثیر (۴) فضای تحت تأثیر و مدت زمان بارش
- ۱۸۱- کدام سازمان در فعالیت‌های سازمانی خود کمک به آسیب‌دیدگان ناشی از مخاطرات را جزء وظیفه خود نمی‌داند؟  
 (۱) شورای همکاری خلیج فارس  
 (۲) سازمان بهداشت جهانی، گروه مشاوران بین‌المللی تحقیق و تجارت  
 (۳) آژانس هماهنگ‌کننده کمک‌های بشر دوستانه سازمان ملل، کمیته دفاع غیرنظامی ناتو  
 (۴) صلیب سرخ، سازمان بین‌المللی دفاع غیرنظامی

۱۸۲- در مورد خطرهای ناشی از جریان گدازه کدام مورد صحیح است؟

- (۱) خطر جانی گدازه بسیار بیشتر از خطرهای مالی است.
- (۲) جریان گدازه مخاطره خاص شهرهای آتشفشانی محسوب نمی‌شود.
- (۳) جریان گدازه‌ها خطر جانی در بر ندارند ولی خطر مالی وسیعی دارند.
- (۴) خطر جانی ناشی از جریان گدازه بسیار کمتر از خطرهای مالی است.

۱۸۳- در مورد اهداف معرفتی جغرافیای طبیعی کدام مورد درست است؟

- (۱) درک هرچه کاملتر ارتباط میان تمام تجربیات حسی است.
- (۲) از جمله اهداف معرفتی جغرافیای طبیعی درک چگونگی ارتقاء محیط طبیعی است.
- (۳) تا حد امکان در پی درک وحدت منطقی اجزای جهان طبیعت و انسان باشد.
- (۴) ارتباط میان تمامی تجربیات حسی و درک وحدت منطقی اجزای جهان طبیعت و انسان

۱۸۴- کدام مورد، بیان کننده «مورفولوژی شهری» است؟

- (۱) طرح خیابان‌ها - کاربری زمین - سبک معماری ساختمان‌ها
- (۲) طرح خیابان‌ها - کاربری زمین
- (۳) سبک و معماری ساختمان‌ها - توپوگرافی زمین
- (۴) ارتفاع ساختمان‌ها - طرح خیابان‌ها

۱۸۵- کدام اشکال درونی زمین برای توسعه شهری مخاطره‌آمیزترند؟

- (۱) سیل - نک - دایک
- (۲) نک - دایک - استوک
- (۳) استوک - لاکولیت - بیسمالیت
- (۴) لاکولیت - دایک - بیسمالیت

### جغرافیای سیاسی (مبانی و ایران):

۱۸۶- اجزاء و گروه‌های قومی و مذهبی ملت ایران به دنبال کدام عامل در آن سوی مرزهای سیاسی استمرار پیدا می‌کنند؟

- (۱) دنباله‌های تاریخی - تمدنی
- (۲) دنباله‌های جغرافیایی - فضایی
- (۳) دنباله‌های فضایی - هویتی
- (۴) دنباله‌های مذهبی - سیاسی

۱۸۷- بیشترین تهاجمات و تهدیدات به ایران، از کدام جهت جغرافیایی آن انجام شده است؟

- (۱) شمال
- (۲) شرق
- (۳) جنوب
- (۴) غرب

۱۸۸- حکومت سرزمینی در ایران، در کدام دوره شکل گرفت؟

- (۱) ایلامیان
- (۲) صفویان
- (۳) مادها
- (۴) هخامنشیان

۱۸۹- مناطق کلیدی ایران در سازماندهی سیاسی فضا، کدامند؟

- (۱) آذربایجان، اصفهان و خراسان
- (۲) آذربایجان، تهران و خوزستان
- (۳) تهران، خراسان و اصفهان
- (۴) خوزستان، بوشهر و هرمزگان

۱۹۰- چند شهر در داخل مرزهای ایران کنونی نقش پایتخت ملی و کشوری را در تاریخ آن ایفا کرده‌اند؟

- (۱) ۱۲ شهر
- (۲) ۲۲ شهر
- (۳) ۳۳ شهر
- (۴) ۶۵ شهر

۱۹۱- علت عمده نقض بی‌طرفی ایران در هر دو جنگ جهانی اول و دوم به دست نیروها و قدرتهای درگیر، نتیجه

نقش آفرینی کدام عامل بوده است؟

- (۱) موقعیت بری و بحری ایران و نقش گذرگاهی آن
- (۲) موقعیت ارتباطی ایران و نقش ژئوپلیتیکی آن
- (۳) موقعیت ژئوآکونومیکی ایران و نقش ژئوپلیتیکی آن
- (۴) موقعیت جغرافیایی ایران و نقش ژئواستراتژیک آن

- ۱۹۲- سرزمین سیاسی در ایران از چه دوره‌ای و با کدام اصطلاح واقعیت علمی پیدا کرد؟  
 (۱) دوره ساسانی - ایران شهر  
 (۲) دوره صفویه - ایران  
 (۳) دوره قاجار - ایران  
 (۴) دوره هخامنشی - ایران شهر
- ۱۹۳- عامل متمایزکننده «انزوای جغرافیایی» در مورد کدام گروه قومی ایران اثرگذار بوده است؟  
 (۱) اعراب (۲) بلوچها (۳) ترکمنها (۴) کردها
- ۱۹۴- ویژگی اصلی کشور طویل چیست؟  
 (۱) طول آن حداقل ۴ برابر عرض متوسط آن باشد.  
 (۲) طول آن حداقل ۶ برابر عرض متوسط آن باشد.  
 (۳) طول آن حداقل ۵ برابر عرض متوسط آن باشد.  
 (۴) طول آن حداقل ۷ برابر عرض متوسط آن باشد.
- ۱۹۵- مطابق کدام معاهده، امپراتوری اتریش - هنگری می‌بایست به دو کشور تقسیم می‌شد؟  
 (۱) پاریس (۲) وستفالی (۳) ورسای (۴) کنگره وین
- ۱۹۶- کدام الگوی فضایی قدرت سیاسی، فاقد بُعد سیاسی است؟  
 (۱) بسیط (۲) فدرال (۳) محلی (۴) ناحیه‌ای
- ۱۹۷- کدام ویژگی مبین فرایند شکل‌گیری حکومت است؟  
 (۱) انحصاری بودن قدرت و شناسایی متقابل  
 (۲) انحصاری بودن قدرت و نقش آفرینی شهروندان  
 (۳) شناسایی متقابل و نقش آفرینی شهروندان  
 (۴) شناسایی متقابل و داشتن حاکمیت
- ۱۹۸- در کدام مورد، امور داخلی یک کشور به حاکمان محلی سپرده می‌شود و کشور مادر طبق پیمان مربوطه، امور مربوط به دفاع و سیاست خارجی کشور را در دست دارد؟  
 (۱) سرزمین‌های امانتی (۲) مستعمره (۳) تحت سرپرستی (۴) تحت‌الحمایه
- ۱۹۹- از نظر پیتر تیلور، کدام مورد محبوب‌ترین موضوعات جغرافیایی است؟  
 (۱) تنگه‌ها و دماغه‌ها (۲) دریاها و اقیانوس‌ها (۳) سرحدات و مرزها (۴) فرایندها و الگوها
- ۲۰۰- کدام نوع ناسیونالیسم، جنبه میهن‌خواهی دارد که در اطراف سازمان حکومت مرکزی اولیه ایجاد می‌شود و گسترش می‌یابد؟  
 (۱) ناسیونالیسم پایه  
 (۲) ناسیونالیسم نیروی آزادی دهنده  
 (۳) ناسیونالیسم نیروی حیات‌بخش  
 (۴) ناسیونالیسم نیروی یکپارچه‌کننده

ژئوپلیتیک:

- ۲۰۱- «ایولاکوست» ماهیت مفهومی ژئوپلیتیک را در چه می‌داند؟  
 (۱) تصرف سرزمین  
 (۲) رقابت میان دولت‌ها  
 (۳) رقابت میان نیروها  
 (۴) رقابت سرزمینی در ابعاد کوچک
- ۲۰۲- «ژئوپلیتیک، هنر و فرایند رقابت جهانی است» این تعریف از کیست؟  
 (۱) جی (۲) کریستوف (۳) مک کول (۴) هارتشورن
- ۲۰۳- کد ژئوپلیتیکی سطح منطقه‌ای آلمان در جنگ جهانی اول، در ارتباط با کدام کشور طراحی شده بود؟  
 (۱) انگلستان (۲) روسیه (۳) فرانسه (۴) لهستان
- ۲۰۴- از دیدگاه هیدروپلیتیک، وابسته‌ترین کشور به آب رودخانه‌های جاری در کشورهای بالادست، کدام است؟  
 (۱) پاکستان (۲) سوریه (۳) مصر (۴) هلند

- ۲۰۵- حوزه‌های نفوذ کشور متروپل در دیگر مناطق جهان را چه می‌گویند؟  
 (۱) ساختار ژئوپلیتیکی (۲) ناحیه ژئوپلیتیکی (۳) منطقه ژئوپلیتیکی (۴) قلمرو ژئوپلیتیکی
- ۲۰۶- در دوره ژئوپلیتیک تمدنی، کدام کشور نقش لوکوموتیو اقتصاد جهانی را ایفا می‌کرد؟  
 (۱) انگلستان (۲) ایتالیا (۳) فرانسه (۴) یونان
- ۲۰۷- کدام مورد جزو عوامل متغیر ژئوپلیتیکی محسوب می‌شود؟  
 (۱) مرزها (۲) منابع معدنی (۳) وسعت خاک (۴) شبکه آب‌ها
- ۲۰۸- در استراتژی ژئوپلیتیکی هاوس هافر، جهان به چند قلمرو تقسیم‌بندی شده بود؟  
 (۱) چهار قلمرو شمالی - جنوبی (۲) پنج قلمرو شمالی - جنوبی  
 (۳) سه قلمرو شرقی - غربی (۴) چهار قلمرو شرقی - غربی
- ۲۰۹- در نظریه کوهن، منطقه ژئوپلیتیکی مستقل به کجا اطلاق می‌شود؟  
 (۱) آمریکای شمالی (۲) اروپا (۳) خاورمیانه (۴) شبه قاره هند
- ۲۱۰- آلفرد تایرماهان، کدام شرایط را برای تبدیل یک کشور به قدرت دریایی پیشنهاد می‌کرد؟  
 (۱) سه شرط طبیعی و دو شرط انسانی (۲) سه شرط طبیعی و سه شرط انسانی  
 (۳) سه شرط انسانی و دو شرط طبیعی (۴) سه شرط طبیعی و چهار شرط انسانی
- ۲۱۱- از نظر روش‌شناسی، کدام نظریه ژئوپلیتیک با دیگر نظریه‌ها متفاوت است؟  
 (۱) محور جغرافیایی تاریخ (۲) نظریه فضای حیاتی  
 (۳) نظریه ریملند (۴) نظریه سیستم ژئوپلیتیکی جهان
- ۲۱۲- منطقه تصمیم در نظریه ژئوپلیتیکی دوسورسکی منطبق بر کدام محدوده است؟  
 (۱) اروپای مرکزی و شرقی  
 (۲) منطقه خاورمیانه و آمریکای مرکزی  
 (۳) منطقه پیرامونی شوروی و ایالات متحده آمریکا  
 (۴) منطقه‌ای که در آن هر یک از دو ابرقدرت به‌طور کامل در تیررس بمب‌افکن‌های طرف دیگر قرار دارد.
- ۲۱۳- تقسیم ژئوپلیتیک به دو دیدگاه فکری «دولت محور» و «جهان‌گرایانه»، با کدام دوره زمانی مرتبط است؟  
 (۱) قبل از جنگ جهانی اول (۲) دوره بعد از جنگ سرد  
 (۳) دوره جنگ سرد (۴) از جنگ جهانی اول تا جنگ جهانی دوم
- ۲۱۴- از نظر الکساندر دوسورسکی، در نظریه نقش حیاتی نیروی دریایی، هارتلند منطبق با کدام بخش از کره زمین است؟  
 (۱) اورآسیا (۲) قطب شمال (۳) شمال اروپا (۴) بر قديم
- ۲۱۵- توسعه ژئوپلیتیک در فرانسه در دهه ۱۹۷۰، توسط کدام گروه صورت گرفت؟  
 (۱) جغرافیدانان مارکسیست به رهبری ژان پی‌یر دیگر (۲) جغرافیدانان لیبرال به رهبری ژان پی‌یر دیگر  
 (۳) جغرافیدانان نئومارکسیست به رهبری ایولاکوست (۴) جغرافیدانان نئولیبرال به رهبری ایولاکوست

### جغرافیای طبیعی (مبانی و ایران):

- ۲۱۶- ساختمان کدام کوه معروف ایران، باتولیت است؟  
 (۱) دنا (۲) زردکوه (۳) بیستون (۴) شیرکوه
- ۲۱۷- بخش عمده بار رسوبی رودخانه‌های ایران را کدام مورد تشکیل می‌دهد؟  
 (۱) جهشی و غلطان (۲) بار معلق (۳) بار کف (۴) محلول و خزشی



- ۲۱۸- اراضی بدلدندی یا هزار دره در کدام نوع از سنگ‌ها بیشتر توسعه پیدا می‌کند؟  
 (۱) مارن (۲) کنگلومرا (۳) ژئیس (۴) آهک
- ۲۱۹- در میان انواع فرایندهای هوازدگی، کدام فرایند منجر به پوسته‌پوسته شدن یا فلس‌شدگی سطح سنگ‌ها می‌شود؟  
 (۱) هیدراتاسیون (۲) ترموکلاستی (۳) هالوکلاستی (۴) کریوکلاستی
- ۲۲۰- در ماسه‌های بادی و رسوبات دلتایی، اغلب چه نوع چینه‌بندی ایجاد می‌شود؟  
 (۱) افقی (۲) دگرشیب (۳) متقاطع (۴) هم‌شیب
- ۲۲۱- بیشتر گنبد‌های نمکی در کدام نواحی ایران تمرکز یافته‌اند؟  
 (۱) مکران و ناحیه شهداد - بم (۲) سهند و ناحیه تبریز تا جنوب دریاچه ارومیه  
 (۳) استان بوشهر و ناحیه قم - کاشان (۴) زاگرس فارس و ناحیه قم - گرمسار
- ۲۲۲- جهت جریان‌های عمومی آب در خلیج فارس و دریای خزر، چگونه است؟  
 (۱) در جهت عکس عقربه‌های ساعت  
 (۲) در جهت عقربه‌های ساعت  
 (۳) خلیج فارس در خلاف جهت و خزر در جهت عقربه‌های ساعت  
 (۴) خلیج فارس در جهت و خزر در جهت عکس عقربه‌های ساعت
- ۲۲۳- تغییر نسبی قلمرو مناطق مورفوکلیماتیک - مورفوزئیک کره زمین، ناشی از کدام عامل است؟  
 (۱) ایزوستازی (۲) بالا آمدن سطح دریاها (۳) انحراف محور زمین (۴) افزایش گازهای گلخانه‌ای
- ۲۲۴- در ۱۵۰ سال گذشته، گرم‌ترین سال کره زمین در چه سالی حادث شده است؟  
 (۱) ۲۰۰۵ (۲) ۲۰۱۰ (۳) ۲۰۱۵ (۴) ۲۰۱۶
- ۲۲۵- چه چیزی بیش از همه آب و هواشناسی را به جغرافیا پیوند می‌زند؟  
 (۱) تعیین مکانی آن  
 (۲) بهره‌گیری از اصول فیزیکی حاکم بر زمین در این رشته علمی  
 (۳) گستره زمانی آن  
 (۴) دید ترکیبی و جامع آن
- ۲۲۶- اختلاف دمای هوای شمال و جنوب کشور، در کدام فصل کمتر می‌شود؟  
 (۱) بهار (۲) تابستان (۳) پاییز (۴) زمستان
- ۲۲۷- «پیوند از دور» جزء کدام الگوی گردش اتمسفر می‌باشد؟  
 (۱) روش خوشه‌بندی (۲) روش فاصله‌ای  
 (۳) روش همبستگی (۴) روش طبقه‌بندی الگوهای فشار
- ۲۲۸- مهم‌ترین عامل تأثیرگذار و تعیین کننده اقلیم ایران، کدام است؟  
 (۱) تاوه قطبی (۲) سیکلون‌های مدیترانه‌ای (۳) امواج غربی (۴) پرفشار جنب خاره
- ۲۲۹- سهم بارش‌های زمستانی کدام ناحیه اقلیمی ایران کمتر است؟  
 (۱) خراسان شمالی (۲) خزر شرقی (۳) خزر غربی (۴) آذربایجان
- ۲۳۰- میانگین بارش ایران چند میلی‌متر است؟  
 (۱) ۱۵۰ (۲) ۲۰۰ (۳) ۲۵۰ (۴) ۳۰۰

جغرافیای انسانی (شهری و روستایی):

- ۲۳۱- در کدام شیوه، انعطاف‌پذیری، نوآوری و خطر کردن در به‌کارگیری روش‌ها و تولید انواع محصولات زراعی بازاری مورد توجه است؟  
 (۱) اقتصاد دهقانی (۲) سرمایه‌داری (۳) فنودالی (۴) مزرعه‌داری
- ۲۳۲- جغرافیای سکونت‌گزینی روستایی، از زیر تقسیمات مهم کدام شاخه جغرافیا به‌شمار می‌رود؟  
 (۱) انسانی (۲) زیستی (۳) سکونت (۴) ناحیه‌ای
- ۲۳۳- در مدل «شهری شدن چشم‌اندازهای روستایی» که مشتمل بر سه مرحله است؛ اولین مرحله، دربرگیرنده کدام مورد در نتیجه وجود مشاغل کارخانه‌ای و صنعتی در شهرها و کاهش نیازمندی به‌کار روستاییان در روستاها است؟  
 (۱) جمعیت‌دار شدن روستاها (۲) عدم تغییر در جمعیت روستایی  
 (۳) از دست دادن جمعیت روستایی (۴) دوباره جمعیت‌دار شدن روستاها
- ۲۳۴- کدام نظریه بر اصل بازاریابی استوار است؟  
 (۱) مدل رشد روستو (۲) مدل توسعه فریدمن (۳) مکان مرکزی کریستالر (۴) مکان مرکزی فن‌تونن
- ۲۳۵- مفهوم بهره موقعیتی که در نظریه فن‌تونن مطرح شده است، کدام مورد را توجیه می‌کند؟  
 (۱) سلسله مراتب سکونتگاهی (۲) کاربری زمین کشاورزی  
 (۳) قرارگیری فضایی فعالیت‌ها (۴) نظام مراکز تولید و شبکه بازار
- ۲۳۶- کدام مورد در تشدید مشکلات ساماندهی روستاهای ایران مؤثر بوده است؟  
 (۱) تعداد و پراکندگی روستاها (۲) تنوع فعالیت و کارکرد روستاها  
 (۳) مشکلات و موانع زیستی روستاها (۴) طبقات جمعیتی سکونتگاه‌های روستایی
- ۲۳۷- تقابل بین سکونتگاه‌ها در رابطه دوسویه به کدام مفهوم نزدیک‌تر است؟  
 (۱) پیوند شهری روستایی (۲) مناسبات شهر و روستا (۳) رابطه شهر و روستا (۴) حوزه نفوذ
- ۲۳۸- عبارت «انسان اقتصادی» در کدام پارادایم مطرح شده است؟  
 (۱) ساختارگرایی (۲) تحلیل فضایی (۳) جغرافیای ناحیه‌ای (۴) جغرافیای کاربردی
- ۲۳۹- حداکثر درآمد و ثروت در کدام نقاط دیده می‌شود؟  
 (۱) شهرهای منطقه‌ای (۲) کلان‌شهرها (۳) مادر شهرها (۴) مگالاپلیس‌ها
- ۲۴۰- در تحلیل «اقتصاد سیاسی» مسائل شهری، بر چه عواملی تأکید می‌شود؟  
 (۱) اقتصاد بازار، رفاه اجتماعی، شیوه تولید (۲) فقرزدایی شهری، اقتصاد بازار، نظام تولیدی  
 (۳) توزیع درآمد، نظام فرهنگی، توزیع قدرت (۴) اقتصاد بازار، نابرابری اقتصادی، نابرابری فضایی
- ۲۴۱- کدام مورد، مبین برخورد اکولوژیک از شهر است؟  
 (۱) تحلیل بخش مرکزی شهر (۲) تحلیل حوزه‌های فرهنگی شهر  
 (۳) تحلیل حوزه‌های اجتماعی و تطبیقی شهر (۴) تحلیل حوزه‌های اقتصادی و تطبیقی شهر
- ۲۴۲- کدام مورد تعریف حومه شهر را از دیدگاه «ماکس درنو» درست بیان کرده است؟  
 (۱) حومه جایی است که کارخانه‌ها، استقرار دارند و بزرگراه و امکانات فراغت برای شهرنشینان فراهم می‌آورند.  
 (۲) از دیدگاه جغرافیای شهری، حومه منطقه واسط شهر و روستاهای پیرامون آنهاست.  
 (۳) از نظر جغرافیای شهری، حومه نقاطی است که می‌تواند نقش اوقات فراغت برای شهرنشینان فراهم آورد.  
 (۴) حومه به پهنه‌هایی گفته می‌شود که زمین‌های کشاورزی و باغ‌ها در آنجا غلبه دارند و محیط طبیعی آن کم و بیش حفظ شده باشد.

۲۴۳- عنصر دایره در خط هیروگلیف نماد چه بوده است؟

- (۱) استحکامات دفاعی (۲) مرکزیت شهر (۳) معبد مقدس (۴) بازار

۲۴۴- در نظریه ساخت شهر به صورت دوایر متحدالمرکز، فعال ترین بخش شهر کجاست؟

- (۱) حلقه دوم (۲) حلقه سوم (۳) حلقه چهارم (۴) لوپ

۲۴۵- امروزه در دگرگونی فضای شهری چه عاملی مؤثرتر است؟

- (۱) مراکز تجاری و خدماتی (۲) فضاهای سبز و پارکها  
(۳) ارتباطات راه دور (۴) وسایل نقلیه سریع السیر

### جغرافیای نظامی ایران و کشورهای همجوار:

۲۴۶- مهم ترین محورهای تهدید دریایی استان خوزستان، کدامند؟

- (۱) محور اروند، محور کانال پرورش ماهی  
(۲) محور خور عبدالله، محور جزایر مجنون  
(۳) محور خور موسی و بندر امام خمینی(ره)، محور اروند و دهانه فاو  
(۴) محور خور عبدالله و دهانه فاو، محور خور موسی و بندر امام خمینی(ره)

۲۴۷- مهم ترین نقش استان زنجان در جغرافیای نظامی ایران کدام است؟

- (۱) مانند یک پل یا گره مواصلاتی میان استان های مرکزی به استان های غربی و شمال غربی عمل می کند.  
(۲) پیوند دهنده استان های شمالی به استان های مرکزی است.  
(۳) پل ارتباطی میان استان های غربی و ایران مرکزی است.  
(۴) مسیر ارتباطی میان استان های شمال و استان های جنوب کشور است.

۲۴۸- چگونگی قرار گرفتن جزایر ایران در خلیج فارس، کدام موقعیت برتری را به ایران داده است؟

- (۱) سیاسی (۲) نظامی (۳) ژئوپلیتیکی (۴) ژئواستراتژیکی

۲۴۹- کدام کنوانسیون بین المللی، مناطق مختلف دریایی را تفکیک می نماید؟

- (۱) ۱۹۲۴ میلادی (۲) ۱۹۸۵ میلادی  
(۳) ۱۹۷۶ میلادی (۴) ۱۹۸۲ میلادی

۲۵۰- حوزه ژئوپلیتیکی دریای عمان و اقیانوس هند، شامل کدام کشورهاست؟

- (۱) جمهوری اسلامی ایران، هندوستان، پاکستان، یمن، عمان  
(۲) جمهوری اسلامی ایران، پاکستان، عمان، یمن، سومالی  
(۳) جمهوری اسلامی ایران، پاکستان، هندوستان، عمان، امارات  
(۴) جمهوری اسلامی ایران، پاکستان، عمان، امارات، یمن

۲۵۱- امروزه، اساس استراتژی ها بر کدام مؤلفه استوار است؟

- (۱) انسان (۲) اقتصاد (۳) جغرافیا (۴) سیاست

۲۵۲- کدام عامل، میزان آسیب ها را در برابر تهاجمات نظامی کاهش می دهد؟

- (۱) تناسب شاخص های سنی و جنسی (۲) افزایش سطح امید به زندگی  
(۳) افزایش میزان موالید (۴) الگوی توزیع جمعیت

- ۲۵۳- مرزهای محدب سیاسی چه امتیازی دارند؟  
 (۱) برای ایجاد تأسیسات اقتصادی مناسب هستند. (۲) برای عملیات آفندی مناسب هستند.  
 (۳) برای عملیات پدافندی مناسب هستند. (۴) برای جنگ‌های نامنظم مناسب هستند.
- ۲۵۴- کدام مرز ایران با همسایگان، تماماً از خط‌الرأس جغرافیایی عبور می‌کند؟  
 (۱) مرز عراق (۲) مرز ترکیه (۳) مرز پاکستان (۴) مرز ترکمنستان
- ۲۵۵- مهم‌ترین دهلیز عملیات نظامی بین ایران و افغانستان کدام است؟  
 (۱) ذوالفقار، مشهد، تهران (۲) ذوالفقار، بجنورد، ارتفاعات کپهداغ  
 (۳) تایباد، ساحل دریای خزر، تهران (۴) ذوالفقار، به سمت غرب ایران و از طریق مناطق کویری
- ۲۵۶- مهم‌ترین نقش جزایر سه‌گانه تنب بزرگ، تنب کوچک و ابوموسی از لحاظ نظامی چیست؟  
 (۱) دارای ذخایر عظیم نفتی است.  
 (۲) از این سه جزیره، تنگه هرمز کنترل می‌شود.  
 (۳) در بین جزایر خلیج فارس کوتاه‌ترین فاصله را با ایران دارند.  
 (۴) سرپل خلیج فارس هستند چون عمیق‌ترین نقطه خلیج فارس در میانه این سه جزیره قرار دارد.
- ۲۵۷- عوامل تعیین کننده در شکل‌گیری جغرافیایی نظامی یک کشور، کدام هستند؟  
 (۱) موقعیت، وسعت، شکل نواحی و همسایگی  
 (۲) نزدیکی به هم پیمانان نظامی و رعایت ملاحظات همجواری  
 (۳) فاصله تا مناطق و کانون‌های بحران، تضادهای فرهنگی و سیاسی  
 (۴) تنوع قومیت‌ها و مذاهب و نحوه پراکنش آن‌ها در مرزها و عدم پیوستگی آن‌ها با کشورهای هم‌جوار
- ۲۵۸- عبور رزمندگان اسلام از اروندرود (با شنا و قایق)، در کدام عملیات نظامی انجام شد؟  
 (۱) بیت‌المقدس (۲) کربلای ۵ (۳) محرم (۴) والفجر ۸
- ۲۵۹- مهم‌ترین پایگاه دریایی آمریکا در منطقه خلیج فارس، کدام است؟  
 (۱) الهمله - بحرین (۲) الجفیر - بحرین (۳) فجیره - امارات (۴) جبل‌علی - امارات
- ۲۶۰- مواضع دفاعی ایران با عراق از ابتدای مرز تا کرمانشاه کدامند؟  
 (۱) موضع حاجی آباد - اسدآباد - شبلی (۲) موضع پاتلاق - حسن‌آباد - چهار زبر  
 (۳) موضع اسدآباد - آوج - دره خمیاره (۴) موضع الله‌اکبر - آوج - نعل شکن

دروس تخصصی رشته‌های طبیعت‌گردی و جغرافیا و برنامه‌ریزی گردشگری (روش تحقیق و فناوری‌های جغرافیایی، جغرافیای گردشگری):

- ۲۶۱- روند توسعه گردشگری به طور طبیعی، از کدام الگو پیروی می‌کند؟  
 (۱) گسسته (۲) پیوسته (۳) فضایی (۴) عرضه و تقاضا
- ۲۶۲- آستانه و حدود استفاده از یک محیط، قبل از اینکه آسیبی به آن وارد شود، به کدام مفهوم اشاره دارد؟  
 (۱) ظرفیت تحمل ادراکی (۲) ظرفیت تحمل زیستی (۳) ظرفیت تحمل اکولوژیک (۴) ظرفیت تحمل فیزیکی
- ۲۶۳- محیط جغرافیایی، موجب توسعه کدام عنصر گردشگری در ایران شده است؟  
 (۱) مقصد گردشگری (۲) محصولات گردشگری (۳) جاذبه‌های گردشگری (۴) منابع گردشگری

- ۲۶۴- تئوری فرهنگ‌پذیری، در کدام رابطه و برخورد میان میزبان و گردشگر، قابل قبول است؟  
 (۱) رسمی (۲) تبدیلی (۳) گذرا (۴) پیشرفته
- ۲۶۵- در جغرافیای گردشگری، مهم‌ترین عامل ایجاد جریان‌های گردشگری کدام است؟  
 (۱) محیط طبیعی (۲) تفاوت‌های مکانی (۳) رابطه انسان و محیط (۴) چشم‌اندازهای طبیعی و فرهنگی
- ۲۶۶- کدام جزیره ایران در خلیج فارس از انباشت مرجان‌های دریایی تشکیل شده است؟  
 (۱) لارک (۲) خارک (۳) کیش (۴) کیش و خارک
- ۲۶۷- نخستین دوره توسعه مقصد گردشگری ساحلی دریای خزر در ایران، کدام است؟  
 (۱) دوره پهلوی دوم (۲) دوره پهلوی اول (۳) دوره قاجاریه (۴) دوره شاه عباس صفوی
- ۲۶۸- مهم‌ترین مقصد جذب گردشگران میراثی پیش از تاریخ ایران، کدام استان محسوب می‌شود؟  
 (۱) فارس (۲) همدان (۳) خوزستان (۴) کرمانشاه
- ۲۶۹- به طور مشخص، بهره‌برداری از مناطق کوهستانی کشور به عنوان یک مقصد گردشگری، از کدام دوره شروع شده است؟  
 (۱) دوره پهلوی دوم (۲) دوره پهلوی اول (۳) دوره قاجاریه (۴) صفویه
- ۲۷۰- مفهوم یکپارچگی در توسعه گردشگری چیست؟  
 (۱) مدیریت واحد و یکپارچه در توسعه گردشگری (۲) یکپارچگی فضایی گردشگری و سایر فعالیت‌ها (۳) برنامه‌ریزی فضایی یکپارچه در مقصد (۴) وحدت فضایی گردشگری در مقصد
- ۲۷۱- مهم‌ترین مقصد میراثی گردشگری دوران معاصر ایران، کدام شهر است؟  
 (۱) تهران (۲) قزوین (۳) تبریز (۴) شیراز
- ۲۷۲- فعال‌ترین واحد ساحلی جنوب کشور در زمینه گردشگری، کدام است؟  
 (۱) سواحل مکران در دریای عمان (۲) سواحل خوزستان در شمال خلیج فارس (۳) حد فاصل رود زهره تا بندرعباس (۴) موارد اول و دوم
- ۲۷۳- مهم‌ترین مبدأ گردشگران بین‌المللی کدام منطقه از جهان است؟  
 (۱) اروپا (۲) آمریکای شمالی (۳) شرق و جنوب‌شرق آسیا (۴) آمریکای مرکزی و جنوبی
- ۲۷۴- قوی‌ترین جریان فضایی گردشگری در جهان کدام است؟  
 (۱) جریان شمال - جنوب (۲) جریان شمال - شمال (۳) جریان جنوب - شمال (۴) جریان جنوب - جنوب
- ۲۷۵- سفرهای داخلی کشور با هدف دیدار دوستان و بستگان در دهه اخیر، حدوداً چه نسبتی از سفرهای داخلی با اقامت شبانه را به خود اختصاص می‌دهد؟  
 (۱) حدود ۵۰ درصد (۲) حدود ۷۰ درصد (۳) حدود ۲۵ درصد (۴) حدود ۱۵ درصد
- ۲۷۶- ساده‌ترین مدل فضایی سیستم گردشگری از کدام عناصر تشکیل شده است؟  
 (۱) مبدأ، مقصد، جاذبه‌ها (۲) مبدأ، مقصد، شبکه ارتباطی (۳) جاذبه‌ها، خدمات، شبکه ارتباطی (۴) گردشگران، جامعه میزبان، خدمات

۲۷۷- با توجه به آمار و اطلاعات مربوط به جریان‌های گردشگری در جهان، کدام عبارت صحیح است؟

- (۱) میان حجم جریان گردشگران و فاصله میان مبدأ و مقصد، رابطه معکوس وجود دارد.
- (۲) میان حجم جریان گردشگران و فاصله میان مبدأ و مقصد، رابطه مستقیم وجود دارد.
- (۳) میان حجم جریان گردشگران و فاصله میان مبدأ و مقصد، رابطه معناداری وجود ندارد.
- (۴) هیچکدام

۲۷۸- کدام نوع گردشگری، دارای کمترین پایداری و بیشترین تغییرات محیط‌زیست است؟

- (۱) ساحلی
- (۲) بین‌المللی
- (۳) انبوه و ساماندهی شده
- (۴) تفریحی

۲۷۹- بر اساس مدل داکسی، مراحل توسعه گردشگری، به ترتیب کدام‌اند؟

- (۱) مخالفت، آزدگی، بی‌علاقگی، رضایت‌مندی
- (۲) رضایت‌مندی، بی‌علاقگی، آزدگی، مخالفت
- (۳) رضایت‌مندی، آزدگی، بی‌علاقگی، مخالفت
- (۴) بی‌علاقگی، آزدگی، مخالفت، رضایت‌مندی

۲۸۰- مفهوم وارونگی رفتار گردشگری چیست؟

- (۱) همبستگی میان ویژگی‌های شخصیتی و مسافرتی گردشگر
- (۲) گرفتن حس اعتماد به نفس و ماجراجویی در گردشگری
- (۳) تبیین رفتار و الگوی گردشگری در سفر
- (۴) دور شدن موقت از الگوهای متداول رفتاری گردشگری

۲۸۱- انواع پژوهش‌های توسعه‌ای کدامند؟

- (۱) کاربردی، استراتژیک
- (۲) استراتژیک، عادی
- (۳) استراتژیک، عملی
- (۴) کاربردی، علمی

۲۸۲- فرایند پردازش داده‌ها در انجام تحقیقات علمی، شامل چه مراحل است؟

- (۱) کدگذاری، رده‌بندی داده‌ها، تحلیل داده‌ها
- (۲) ویرایش داده‌ها، نمونه‌برداری، رده‌بندی داده‌ها
- (۳) نمونه‌برداری، گردآوری داده‌ها، رده‌بندی داده‌ها
- (۴) ویرایش داده‌ها، کدگذاری، رده‌بندی داده‌ها

۲۸۳- حوزه‌های پژوهش از منظر فلسفی کدامند؟

- (۱) معرفت‌شناسی، کیهان‌شناسی، انسان‌شناسی
- (۲) هستی‌شناسی، معرفت‌شناسی، ارزش‌شناسی
- (۳) هستی‌شناسی، ارزش‌شناسی، کیهان‌شناسی
- (۴) معرفت‌شناسی، انسان‌شناسی، پدیدارشناسی

۲۸۴- به طور کلی، در تحقیقات توصیفی - تحلیلی پژوهشگر به دنبال چیست؟

- (۱) گردآوری و تحلیل اسناد و اطلاعات تاریخی و بازسازی آن‌ها برای تفهیم مساله و ارائه راه‌حلهایی برای آن
- (۲) تحلیل عوامل و رویدادهایی که در کیفیت و کمیت مساله مورد پژوهش تأثیر گذارند.
- (۳) علاوه بر تصویرسازی آنچه که هست، به تشریح جنبه‌های مبنایی و متغیر در وضعیت موجود می‌پردازد.
- (۴) علاوه بر تصویرسازی آنچه که هست، به تشریح و تبیین دلایل کیفیت و چرایی وضعیت مساله و ابعاد آن می‌پردازد.

۲۸۵- در تبیین مفهوم پژوهش یا تحقیق علمی، کدام عبارت صحیح است؟

- (۱) بررسی و گردآوری اطلاعات موجود که توسط پژوهشگران دیگر تولید شده و سپس تعمق و تفکر درباره آنها برای کاربردی کردن و رفع نیازهای امروز
- (۲) تلاشی هنرمندانه و علمی مبتنی بر مطالعات موجود و خلاقیت که با هدف ارایه طرحی برای حل مساله انجام می‌شود.
- (۳) کاوش نظام‌یافته برای گردآوری و تحلیل داده‌ها در راستای کشف یک واقعیت که در دسترس تجربه و آزمون بشر قرار دارد.
- (۴) فعالیتی علمی برای افزایش دانستی‌ها و اطلاعات کاربردی به منظور شناخت و رفع مشکلات روز جامعه

۲۸۶- کدام گزینه، انواع روش‌های مشاهده علمی را بیان می‌کند؟

- (۱) مستقیم، غیرمستقیم، برنامه‌ریزی‌شده، برنامه‌ریزی‌نشده
  - (۲) کنترل‌شده، کنترل‌نشده، مشارکتی، غیرمشارکتی
  - (۳) مشارکتی، غیرمشارکتی، مستقیم، غیرمستقیم
  - (۴) برنامه‌ریزی‌شده، برنامه‌ریزی‌نشده، مشارکتی، غیرمشارکتی
- ۲۸۷- شاخص نرمال‌شده تفاضلی پوشش گیاهی (NDVI) چگونه محاسبه می‌شود؟ باند مادون قرمز (IR) و باند قرمز (R) و باند سبز (G) و باند آبی (B) ماهواره لندست است.

$$\frac{IR + R}{IR - R} \quad (۲)$$

$$\frac{IR - R}{IR + R} \quad (۱)$$

$$\frac{B - R}{R + B} \quad (۴)$$

$$\frac{G - R}{G + R} \quad (۳)$$

۲۸۸- اگر یک گردشگر بخواهد در کنار سایر نقشه‌ها، از تصویر رنگی مرکبی که رنگ پدیده‌های طبیعی را به همان صورتی که در طبیعت دیده می‌شود استفاده کند، کدام تصویر را مناسب می‌دانید؟

$$TM_{۵,۷,۲}(RGB) \quad (۱)$$

$$TM_{۴,۳,۲}(RGB) \quad (۲)$$

$$TM_{۲,۳,۴}(RGB) \quad (۳)$$

$$TM_{۱,۲,۳}(BGR) \quad (۴)$$

۲۸۹- مهم‌ترین مزیت سیستم اطلاعات جغرافیایی نسبت به سامانه‌های CAD چیست؟

- (۱) قابلیت ویرایش
- (۲) قابلیت تحلیل
- (۳) توانایی به‌روزرسانی
- (۴) توانایی کارتوگرافی اتوماتیک

۲۹۰- کدام تصاویر، به ترتیب برای نمایش پوشش گیاهی و آبراهه‌ها مناسب‌تر است؟

- (۱) رستری، رستری
- (۲) برداری، رستری
- (۳) برداری، برداری
- (۴) رستری، برداری

