

303E

نام:  
نام خانوادگی:  
محل امضا:

صبح جمعه  
۹۵/۰۲/۱۷



«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 ۱۳۹۵

مجموعه علوم جغرافیایی - کد ۱۱۰۲

مدت پاسخگویی: ۹۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۲۹۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات  
مواد امتحانی

ردیف	عنوان مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)	۳۰	۱	۳۰
۲	فلسفه جغرافیا	۱۰	۳۱	۴۰
۳	آمار و احتمالات	۱۰	۴۱	۵۰
۴	آب و هواشناسی (امانی و ایران)	۱۵	۵۱	۶۵
۵	ژئومورفولوژی (امانی و ایران)	۱۵	۶۶	۸۰
۶	مبانی سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی	۱۵	۸۱	۹۵
۷	جغرافیای شهری (امانی و ایران)	۱۵	۹۶	۱۱۰
۸	برنامه‌ریزی شهری	۱۵	۱۱۱	۱۲۵
۹	جغرافیای روستایی و عشایری (امانی و ایران)	۱۵	۱۲۶	۱۴۰
۱۰	برنامه‌ریزی روستایی	۱۵	۱۴۱	۱۵۵
۱۱	برنامه‌ریزی منطقه‌ای و آمایش سرزمین	۱۵	۱۵۶	۱۷۰
۱۲	مخاطرات طبیعی و انسانی	۱۵	۱۷۱	۱۸۵
۱۳	جغرافیای سیاسی (امانی و ایران)	۱۵	۱۸۶	۲۰۰
۱۴	ژئوپلیتیک	۱۵	۲۰۱	۲۱۵
۱۵	جغرافیای طبیعی (امانی و ایران)	۱۵	۲۱۶	۲۳۰
۱۶	جغرافیای انسانی (شهری و روستایی)	۱۵	۲۳۱	۲۴۵
۱۷	جغرافیای نظامی ایران و کشورهای همجوار	۱۵	۲۴۶	۲۶۰
۱۸	فروس تخصصی رشته‌های طبیعت‌گردی و جغرافیا و برنامه‌ریزی گردشگری (ارزش 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- That ----- car has none of the features, like power windows and steering, that make modern cars so great.  
1) antiquated      2) superficial      3) aesthetic      4) hazardous
- 2- With several agencies regulating the reports, it was difficult for the accused to argue against its -----.  
1) infamy      2) relevance      3) veracity      4) anticipation
- 3- Since Jack did not want a speeding ticket, he tried to ----- the police officer by giving her a compliment.  
1) convict      2) appease      3) reinforce      4) escape
- 4- Trudy studied harder, but there was only ----- improvement in her grades, so she agreed to get a tutor.  
1) marginal      2) commonplace      3) monotonous      4) unbearable
- 5- Living apes—chimpanzees, gorillas, orangutans, gibbons and siamangs—and humans share a constellation of ----- that set them apart from other primates.  
1) demands      2) certainties      3) disciplines      4) traits
- 6- Have you ever noticed how a coin at the bottom of a swimming pool seems to wobble? This occurs because the water in the pool bends the path of light ----- from the coin.  
1) generated      2) recognized      3) reflected      4) differentiated
- 7- Publicly available Web services (e.g. Google, InfoSeek, Northernlight and AltaVista) ----- various techniques to speed up and refine their searches.  
1) specify      2) capture      3) determine      4) employ
- 8- Owing to the protests of the Dominicans and other regulars, the book was prohibited in 1760, but the second part was issued ----- in 1768.  
1) meticulously      2) superstitiously      3) profoundly      4) recklessly
- 9- While admissions offices do admit many students with similar profiles, a college is still a ----- and diverse community.  
1) mundane      2) controversial      3) anonymous      4) heterogeneous
- 10- Despite the security, the thief's ability to break into the museum without being caught remains an ----- to the police.  
1) infection      2) enigma      3) illusion      4) authorization

**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.

Thunder is caused by lightning, which is essentially a stream of electrons flowing between or within clouds or between a cloud and the ground. The air surrounding the electron stream becomes (11) ----- hot—up to 50,000 degrees Fahrenheit—that it forms a resonating tube of partial vacuum (12) ----- the lightning's path. The nearby air rapidly expands and contracts, (13) ----- the column vibrates like a tubular drumhead (14) ----- a tremendous *crack*. As the vibrations gradually die out, the

sound echoes and reverberates, generating the rumbling (15) ----- thunder. We can hear the booms from great distances, 10 or more miles from the lightning that caused them.

- |     |                 |                   |                  |                  |
|-----|-----------------|-------------------|------------------|------------------|
| 11- | 1) very         | 2) so             | 3) too           | 4) enough        |
| 12- | 1) surrounding  | 2) surrounds      | 3) that surround | 4) and surround  |
| 13- | 1) that makes   | 2) and making     | 3) making        | 4) it makes      |
| 14- | 1) produces     | 2) is produced by | 3) and produce   | 4) and producing |
| 15- | 1) it is called | 2) is called      | 3) we call       | 4) which called  |

### 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:

Weather and climate are closely related, but they are not quite the same thing. In any particular location, some days may be hotter or cooler, clearer or cloudier, calmer or stormier than others. The ever-varying combination of winds, clouds, temperature, and pressure is what we call weather. Climate is the long-term average of weather, which means it can change only on much longer time scales. The complexity of weather makes it difficult to predict, and at best, the local weather can be predicted only a week or so in advance.

Scientists today have a very good understanding of the physical laws and mathematical equations that govern the behavior and motion of atoms in the air, oceans, and land. Why, then, do we have so much trouble predicting the weather? To understand why the weather is so unpredictable we must look at the nature of scientific prediction.

Suppose you want to predict the location of a car on a road 1 minute from now. You need two basic pieces of information: where the car is now, and how fast it is moving. If the car is now passing Smith Road and heading north at 1 mile per minute, it will be 1 mile north of Smith Road in 1 minute.

Now, suppose you want to predict the weather. Again, you need two basic types of information: (1) the current weather and (2) how weather changes from one moment to the next. You could attempt to predict the weather by creating a "model world." For example, you could overlay a globe of the Earth with graph paper and then specify the current temperature, pressure, cloud cover, and wind within each square. These are your starting points, or initial conditions. Next, you could input all the initial conditions into a computer, along with a set of equations (physical laws) that describe the processes that can change weather from one moment to the next.

- 16- **What is the author's purpose in the passage?**  
 1) To introduce methods of scientific prediction  
 2) To compare weather and climate  
 3) To explain why it is difficult to predict the weather  
 4) To classify types of information weather forecasters gather
- 17- **The word "govern" in paragraph 2 is closest in meaning to -----.**  
 1) control                      2) change                      3) explain                      4) show

- 18- Why does the author mention a car in paragraph 3?
- 1) The mathematical equations for the car are very simple to understand.
  - 2) The car introduces the concept of computer models.
  - 3) The author digresses in order to tell a story about a car
  - 4) The car is an example of how conditions are used to make predictions.
- 19- The writer has used all of the following methods of idea development EXCEPT -----.
- 1) an analogy
  - 2) exemplification
  - 3) a process description
  - 4) comparison and contrast
- 20- What does the paragraph following the passage most probably discuss?
- 1) The usefulness of computers
  - 2) How to create a model world
  - 3) The processes that change the weather
  - 4) What to do after inputting the initial conditions into the computer

**PASSAGE 2:**

What makes it rain? Rain falls from clouds for the same reason anything falls to Earth. The Earth's gravity pulls it. But every cloud is made of water droplets or ice crystals. Why doesn't rain or snow fall constantly from all clouds? The droplets or ice crystals in clouds are exceedingly small. The effect of gravity on them is minute. Air currents move and lift droplets so that the net downward displacement is zero, even the droplets are in constant motion.

Droplets and ice crystals behave somewhat like dust in the air made visible in a shaft of sunlight. To the casual observer, dust seems to act in a totally random fashion, moving about chaotically without fixed direction. But in fact dust particles are much larger than water droplets and they finally fall. The average size of a cloud droplet is only 0.0004 inch in diameter. It is so small that it would take sixteen hours to fall half a mile in perfectly still air, and it does not fall out of moving air at all. Only when the droplet grows to a diameter of 0.008 inch or larger can it fall from the cloud. The average raindrop contains a million times as much water as a tiny cloud droplet. The growth of a cloud droplet to a size large enough to fall out is the cause of rain and other forms of precipitation. This important growth process is called "coalescence."

- 21- What is the main topic of the passage?
- 1) Types of clouds
  - 2) The mechanics of rain
  - 3) How earth's gravity affects agriculture
  - 4) The weather patterns of North American
- 22- The word "minute" in paragraph 1 is closest in meaning to -----.
- 1) tiny
  - 2) slow
  - 3) steady
  - 4) second
- 23- Ice crystals do NOT immediately fall to Earth because -----.
- 1) they combine with other chemicals in the atmosphere
  - 2) most of them evaporate
  - 3) they are kept aloft by air currents
  - 4) their electrical charges draw them away from the earth

- 24- What can be inferred about drops of water larger than 0.008 inch in diameter?
- 1) They never occur.
  - 2) In still air they would fall to earth.
  - 3) They are not affected by the force of gravity.
  - 4) In moving air they fall at a speed of thirty two miles per hour.
- 25- In this passage, what does the term "coalescence" refer to?
- 1) The growth of droplets
  - 2) The movement of dust particles in the sunlight
  - 3) The effect of gravity on precipitation
  - 4) The gathering of small clouds to form larger clouds

**PASSAGE 3:**

Tornadoes, violently rotating columns of air, occur when a change in wind direction, coupled with an increase in wind speed, results in a spinning effect in the lower atmosphere. These whirling movements, which may not be visible to the naked eye, are exacerbated when the rotating air column shifts from a horizontal to a vertical position. As the revolving cloud draws in the warm air that surrounds it at ground level, its spinning motion begins to accelerate, thereby creating a funnel that extends from the cloud above it to the ground below. In this way, tornadoes become pendent from low pressure storm clouds.

When a tornado comes into contact with the ground, it produces a strong upward draft known as a vortex, a spiralling column of wind that can reach speeds in excess of 200 miles per hour. Traveling across the landscape, the tornado wreaks a path of concentrated destruction. It is not uncommon for these twisters to lift heavy objects, like cars or large animals, and throw them several miles. Houses that succumb to the force of the tornado seem to explode as the low air pressure inside the vortex collides with the normal air pressure inside the buildings.

Tornadoes can occur at any time of the year, but are typically most frequent during the summer months. Equally, tornadoes can happen at any time during the day, but usually occur between 3:00 in the afternoon and 9:00 in the evening. While these fierce funnels occur in many parts of the world, they are most common in the United States. On average, there are 1,200 tornadoes per year in this vast nation, causing 70 fatalities and 1,500 injuries.

Although taking myriad shapes and sizes, tornadoes are generally classified as weak, strong, or violent. The majority of all tornadoes are classified as weak, meaning that their duration is less than 10 minutes and they have a speed under 110 miles per hour. Comprising approximately 10 percent of all twisters, strong tornadoes may last for more than 20 minutes and reach speeds up to 205 miles per hour. Violent tornadoes are the rarest, occurring less than one percent of the time. While uncommon, tornadoes in this classification are the most devastating, lasting more than one hour and resulting in the greatest loss of life. Even though only violent tornadoes can completely destroy a well-built, solidly-constructed home, weaker ones can also cause great damage.

- 26- Which of the following about tornadoes is NOT discussed in the passage?
- 1) Ways of protecting against them
  - 2) Number of occurrences
  - 3) Categories
  - 4) Causes and effects

- 27- All of the following facts about tornadoes are mentioned in paragraph 3 EXCEPT -----.
- 1) the time of day when tornadoes usually take place
  - 2) the time of year when tornadoes are most common
  - 3) the average wind speed of most tornadoes
  - 4) the yearly number of deaths from tornadoes
- 28- Which of the sentences below is the best paraphrase of the underlined sentence in paragraph 2?
- 1) As the tornado moves through the countryside, it causes extensive, geographically centralized damage.
  - 2) The tornado only causes damage to open areas, but the damage is usually very severe.
  - 3) The tornado focuses its damage primarily upon localities that are heavily landscaped.
  - 4) The tornado causes great damage to landscaped areas, such as parks and gardens.
- 29- The word "pendent" in paragraph 1 is closest in meaning to -----.
- 1) circular
  - 2) parallel
  - 3) hanging
  - 4) quickening
- 30- What is the author's purpose in paragraph 4?
- 1) To compare weak tornadoes to strong ones
  - 2) To emphasize the loss of life and damage to property caused by tornadoes
  - 3) To identify the most frequent type of tornadoes
  - 4) To explain how tornadoes are classified

فلسفه جغرافیا:

- ۳۱- عبارت «بر اساس ارزش سرزمین‌ها می‌توان چگونگی و پراکندگی مسکن‌های انسانی را، دقیقاً تبیین کرد.» چه دیدگاهی را تداعی می‌کند؟
- (۱) انسان‌گرایی (۲) ناحیه‌گرایی (۳) جبرگرایی (۴) امکان‌گرایی
- ۳۲- کدام بخش از جغرافیا، موضوعات مختلف را بدون توجه به «مکان خاصی» مورد مطالعه قرار می‌دهد؟
- (۱) فرهنگی (۲) اقتصادی (۳) ناحیه‌ای (۴) عمومی (سیستماتیک)
- ۳۳- هر مکان جغرافیایی، هویت خود را از کدام عامل به دست می‌آورد؟
- (۱) اقلیم (۲) جامعه (۳) طبیعت (۴) اقتصاد
- ۳۴- کدام جغرافیدان برای اولین بار در تاریخ علم جغرافیا، انسان را به عنوان عامل ویرانگر، وارد ادبیات جغرافیایی کرده است؟
- (۱) کارپنتر (۲) کانت (۳) وارنیوس (۴) الکساندر فن همبلت
- ۳۵- کدام دسته از نواحی در ارتباط با عملکردهای متقابل و نظام فضایی مشخص می‌شود؟
- (۱) تاریخی (۲) نقشی (۳) طبیعی (۴) انسانی
- ۳۶- در تحلیل ابعاد فضایی از نظر زمانی، به ترتیب، چه ابعادی باید مورد مطالعه قرار گیرد؟
- (۱) ساختار و فرایند (۲) فرم و فرایند (۳) فرایند و فرم (۴) کارکرد و فرم
- ۳۷- دیوید لاونتال، جغرافیای شخصی را چگونه تعریف کرده است؟
- (۱) برداشت هر شخص از دانش جغرافیاست.
- (۲) دیدگاه هر فرد از شرایط و فعالیت‌های روزمره‌اش است.
- (۳) بررسی رفتار اشخاص در محیط‌های مختلف جغرافیایی است.
- (۴) یک دیدگاه جهانی، یک دیدگاه فرهنگی و یک دیدگاه شخصی از روابط فضایی و محیطی است.

- ۳۸- در کدام گرایش جغرافیایی، مناسبات میان عوامل محیط طبیعی، شرایط اجتماعی و اقتصادی، اساس کار قرار می‌گیرد؟  
 (۱) جامعه‌گرایی (۲) ناحیه‌گرایی (۳) طبیعت‌گرایی (۴) تاریخ‌گرایی
- ۳۹- مفهوم «محیط» را کدام جغرافیدان وارد عرصه جغرافیای مدرن کرد؟  
 (۱) همبلیت (۲) ریتر (۳) وارینوس (۴) هارتشورن
- ۴۰- ارتباط و نسبت میان «فضا» با «مکان» چگونه است؟  
 (۱) جزء با کل (۲) کل با جزء (۳) سیستم با محیط خود (۴) طبیعت با انسان

آمار و احتمالات:

- ۴۱- در جدول توزیع فراوانی داده‌های آماری دسته‌بندی شده زیر، میانگین  $19.5 - x_i$  کدام است؟

x	۱۲-۱۵	۱۵-۱۸	۱۸-۲۱	۲۱-۲۴	۲۴-۲۷
f	۹	۱۲	۱۶	۱۳	۱۰

- (۱) ۰/۱۲  
 (۲) ۰/۱۵  
 (۳) ۰/۱۸  
 (۴) ۰/۲۰

- ۴۲- در ۸۰ داده آماری اگر  $\sum (x_i - 15) = 0$ ،  $\sum (x_i - 15)^2 = 180$  باشند. ضریب تغییرات در داده‌های آماری  $y_i = 2x_i - 5$  کدام است؟

- (۱) ۰/۱۲  
 (۲) ۰/۱۵  
 (۳) ۰/۱۸  
 (۴) ۰/۲۰

- ۴۳- در داده‌های پیوسته دسته‌بندی شده زیر، مقدار «مد» کدام است؟

حدود دسته	۲۰-۲۵	۲۵-۳۰	۳۰-۳۵	۳۵-۴۰	۴۰-۴۵
فراوانی مطلق	۲۱	۲۷	۳۶	۲۰	۱۶

- (۱)  $31/2$   
 (۲)  $31/8$   
 (۳)  $32/8$   
 (۴)  $32/4$

- ۴۴- با حروف کلمه «GEOGRAPHY» یک رمز عبور سه حرفی ساخته شده است. با کدام احتمال هر دو حرف G در آن قرار دارند؟

- (۱)  $\frac{1}{15}$   
 (۲)  $\frac{1}{16}$   
 (۳)  $\frac{1}{17}$   
 (۴)  $\frac{1}{19}$

۴۵- شش نفر به طور تصادفی دور یک میز گرد می‌نشینند. با کدام احتمال دو فرد مورد نظر از آنان کنار هم قرار می‌گیرند؟

- (۱)  $\frac{1}{4}$   
 (۲)  $\frac{1}{3}$   
 (۳)  $\frac{2}{5}$   
 (۴)  $\frac{2}{5}$

۴۶- طبق پیش‌بینی هواشناس، احتمال بارندگی در یک روز خاص  $\frac{3}{4}$  است. اگر در این روز بارندگی نشود، احتمال بارندگی در روز بعد  $\frac{2}{3}$  است. با کدام احتمال لااقل در یکی از این دو روز بارندگی می‌شود؟

- (۱)  $\frac{19}{24}$   
 (۲)  $\frac{5}{6}$   
 (۳)  $\frac{11}{12}$   
 (۴)  $\frac{17}{18}$

۴۷- دانشجویی به ۵ پرسش «چهارگزینه ای با یک گزینه صحیح» به تصادف پاسخ می‌دهد. با کدام احتمال، فقط به ۳ پرسش پاسخ درست می‌دهد؟

- (۱)  $\frac{45}{512}$   
 (۲)  $\frac{9}{256}$   
 (۳)  $\frac{15}{256}$   
 (۴)  $\frac{9}{128}$

۴۸- در یک آزمون دو حالت، احتمال موفقیت  $\frac{1}{3}$  است. اگر  $X$  تعداد موفقیت‌ها در تکرار ۷۲ بار این آزمون باشد، انحراف معیار  $X$  کدام است؟

- (۱) ۸  
 (۲) ۳  
 (۳) ۶  
 (۴) ۴

۴۹- نمرات مسئولیت‌پذیری کارکنان یک سازمان دارای توزیع نرمال با میانگین ۷۰ و واریانس ۹ می‌باشد. نمرات چند درصد کارکنان این سازمان بین ۶۷ و ۷۳ می‌باشد؟

$$(P(z \leq -1) = 0,16)$$

- (۱) ۶۸  
 (۲) ۷۲  
 (۳) ۶۶  
 (۴) ۷۴

۵۰- اگر  $X$  نمرات نظری و  $Y$  نمرات عملی بین ۵ کارگر فنی در جدول زیر باشند، معادله خط رگرسیون  $Y$  بر حسب  $X$  کدام است؟

$X$	۱۱	۱۵	۱۷	۱۸	۱۹
$Y$	۱۲	۱۴	۱۸	۱۵	۱۶

- (۱)  $\bar{y} = 1,1x - 2,6$   
 (۲)  $\bar{y} = 0,5x + 7,5$   
 (۳)  $\bar{y} = 0,55x + 6,2$   
 (۴)  $\bar{y} = 0,45x + 7,8$



آب و هواشناسی (مبانی و ایران):

- ۵۱- به عنوان شاخه‌ای از علم جغرافیا، موضوع مطالعه آب و هواشناسی چیست؟  
(۱) تغییرات دراز مدت آب و هوا  
(۲) توصیف آب و هواها  
(۳) پراکندگی توده‌های هوا  
(۴) پراکندگی آب و هواها و یا عناصر آب و هوا
- ۵۲- علت به وجود آمدن جبهه قطبی چیست؟  
(۱) رسیدن توده هوای حاره‌ای به قطب  
(۲) برخورد دو توده هوای دریایی و قاره‌ای  
(۳) برخورد رودبادهای قطبی و جنب حاره‌ای  
(۴) برخورد دو توده هوای حاره‌ای و قطبی با تضاد حرارتی شدید
- ۵۳- کدام گزینه برای عبارت «دولدروم» مناسب‌تر است؟  
(۱) منطقه وزش تجارتی‌ها  
(۲) منطقه وزش بادهای آرام  
(۳) منطقه شکل‌گیری ابرهای ضخیم  
(۴) منطقه ما بین دومدار رأس‌السرطان و رأس‌الجدی
- ۵۴- کدام گزینه، در برگیرنده یک تعریف علمی از «نم ویژه» می‌باشد؟  
(۱) جرم رطوبت در واحد جرم هوا  
(۲) جرم رطوبت در واحد حجم هوا  
(۳) جرم رطوبت در واحد جرم هوای خشک  
(۴) میزان رطوبت موجود در هوا به حداکثر رطوبتی که هوا می‌تواند در همان دما جذب نماید
- ۵۵- عوامل موثر در پخش تابش کدام‌اند؟  
(۱) طول موج ورودی و قطر ذرات  
(۲) طول موج ورودی و مسافت طی شده در جو  
(۳) قطر ذرات و مسافت طی شده در جو  
(۴) مسافت طی شده در جو و ترکیب جو
- ۵۶- کمربند تابشی «وان‌آلن» در کدام لایه جوی قرار دارد؟  
(۱) استراتوسفر  
(۲) تروپوسفر  
(۳) اگزوسفر  
(۴) مزوسفر
- ۵۷- علت اصلی افت محیطی دما در اتمسفر چیست؟  
(۱) جذب قسمت اعظم تابش خورشید توسط ابرها  
(۲) کاهش غلظت گاز کربنیک با ارتفاع  
(۳) دور شدن از زمین و رقیق شدن اتمسفر  
(۴) کاهش جذب انرژی ورودی خورشید توسط هواویزهای اتمسفر
- ۵۸- از عوامل ایجاد بارش، کدام یک دلیل کمی بارش در دو حوضه دشت کویر و دشت لوت است؟  
(۱) نبود عامل صعود در هر دو حوضه  
(۲) عدم دسترسی به رطوبت در هر دو حوضه  
(۳) نبود رطوبت در دشت لوت و عامل صعود در دشت کویر  
(۴) نبود عامل صعود در دشت لوت و رطوبت در دشت کویر

- ۵۹- کمترین ضریب تغییرپذیری بارش سالانه متعلق به کدام منطقه است؟  
 (۱) خزری  
 (۲) مرکزی  
 (۳) جنوبی  
 (۴) کوهستانی
- ۶۰- عمل تصعید، فرآیند تبدیل کدام یک از حالات زیر است؟  
 (۱) یخ به بخار  
 (۲) بخار به یخ  
 (۳) یخ به مایع  
 (۴) مایع به یخ
- ۶۱- کدام عامل در توزیع نامنظم مراکز فشار اصلی کره زمین مؤثرتر است؟  
 (۱) کمربند همگرایی حاره‌ای  
 (۲) مراکز پرفشار جنب حاره‌ای  
 (۳) خشکی‌ها و دریاها  
 (۴) جبهه‌های قطبی هر دو نیمکره
- ۶۲- ترتیب ارتباط بین ترسالی‌ها و خشکسالی‌های ایران با الگوی پیوند از دور «انسو» (ال نینو شاخص نوسان جنوبی) چگونه است؟  
 (۱) لاتینا - ال نینو - ارتباط ال نینو بیشتر است.  
 (۲) ال نینو - لاتینا - ارتباط لاتینا بیشتر است.  
 (۳) لاتینا - ال نینو - ارتباط لاتینا بیشتر است.  
 (۴) ال نینو - لاتینا - ارتباط ال نینو بیشتر است.
- ۶۳- کدام رودباد و در چه فصلی در جو ایران بیشتر دیده می‌شود؟  
 (۱) رودباد قطبی در فصل تابستان دیده می‌شود.  
 (۲) رودباد جنب حاره‌ای و در فصل زمستان بیشتر دیده می‌شود.  
 (۳) رودباد قطبی و در فصل پاییز دیده می‌شود.  
 (۴) رودباد جنب حاره‌ای و در تابستان دیده می‌شود.
- ۶۴- اگر آهنگ افت محیطی دما کمتر از آهنگ افت بی‌ررو (آدیاباتیک) باشد، این حالت هوا را چه می‌نامند؟  
 (۱) پایداری  
 (۲) ناپایداری  
 (۳) خشی  
 (۴) ناپایداری مشروط
- ۶۵- در رابطه با رودباد (جت استریم) جنب حاره، کدام گزینه علت ایجاد این جت را توضیح می‌دهد؟  
 (۱) ثابت بودن میزان اندازه حرکت زاویه‌ای زمین  
 (۲) انحراف ناشی از نیروی کوریولیس  
 (۳) اختلاف دمایی شدید در امتداد عرض جغرافیایی  
 (۴) شیب فشار بسیار قوی در محدوده جنب حاره

### ژئومورفولوژی (مبانی و ایران):

- ۶۶- آستانه فرسایش پس از بارندگی توسط رواناب‌ها در کدام مواد تشکیل‌دهنده حوضه آبریز سریع‌تر است؟  
 (۱) شن  
 (۲) بولدر  
 (۳) رس  
 (۴) ماسه
- ۶۷- علت اصلی تشکیل الگوی آناستاموسینگ (جزیره‌ای) در مسیر آبراه رودخانه کدام است؟  
 (۱) شیب دره و عرض آبراهه  
 (۲) بافت رسوبات و سرعت جریان  
 (۳) دبی رسوب و تغییرات شدید فصلی آن  
 (۴) طول آبراهه و ناهمگنی بافت رسوبات

- ۶۸- پرتگاه خط گسل معکوس حاصل کدام یک از شرایط زیر است؟  
 (۱) اختلاف سطح ناشی از فرسایش تفریقی  
 (۲) سست بودن سنگ در قطعه فرورو  
 (۳) مقاوم بودن سنگ در قطعه فرورو  
 (۴) مقاوم بودن سنگ در قطعه فرارو
- ۶۹- مهم ترین عوامل تعیین کننده استعداد و قابلیت سیل خیزی در یک رودخانه کدامند؟  
 (۱) شکل حوضه - شدت و مدت بارش  
 (۲) وسعت حوضه - شکل آبراهه و شرایط بارش  
 (۳) شیب حوضه و آبراهه - بارش های رگباری  
 (۴) وسعت حوضه و ناهمواری آبراهه - حجم بارش سالانه
- ۷۰- پدیده تورق و تخریب لایه های تحت تأثیر کدام فرایند هوازدگی و در چه نوع سنگ هایی به وقوع می پیوندد؟  
 (۱) ترموکلاستی - همگن  
 (۲) کریوکلاستی - همگن  
 (۳) هیدروکلاستی - ناهمگن  
 (۴) هالوکلاستی - ناهمگن
- ۷۱- در مقطع چینه بندی لایه های رسوبی در یک جلگه ساحلی از نظر رسوب شناسی، مشخص ترین تفاوت بین لایه های رسوبی با منشأ دریایی و لایه های رسوبی رودخانه ای با منشأ خشکی کدام است؟  
 (۱) بافت رسوبات  
 (۲) درجه همگنی  
 (۳) تنوع جنس رسوبات  
 (۴) درجه گردشگی
- ۷۲- مهم ترین عوامل تفکیک قلمروهای مورفوژنتیک (مورفوکلیماتیک، مورفودینامیک) در ایران کدامند؟  
 (۱) ارتفاع و بارش  
 (۲) بارش و پوشش گیاهی  
 (۳) جهت و شیب دامنه  
 (۴) عرض جغرافیایی و دما
- ۷۳- تنوع لندفرمی اشکال مشتق، اغلب از کدام ویژگی سنگ نگاری تأثیر می پذیرد؟  
 (۱) بافت فیزیکی  
 (۲) ترکیب کانی شناسی  
 (۳) سیستم درز و شکافها  
 (۴) مقاومت نسبی
- ۷۴- پایین تر بودن برف مرزهای دوره کواترنری به ترتیب در دامنه های شمالی البرز و دامنه های غربی کوه های زاگرس عمدتاً نتیجه کدام عامل اصلی بوده است؟  
 (۱) برخورد جریان های مرطوب خزری - برخورد جریان های مدیترانه ای  
 (۲) زاویه تابش - اختلاف حجم بارش  
 (۳) شرایط سایه بارانی - دمای پایین تر  
 (۴) عرض جغرافیایی - موقعیت کوهستانی
- ۷۵- مشخص ترین آثار ژئومورفولوژی دوره های سرد و بارانی کواترنری در ایران مرکزی کدام است؟  
 (۱) بقایایی زیستی در مناطق کویری  
 (۲) پادگانه ها در دره های رودخانه ای  
 (۳) پادگانه دریاچه های پلویال  
 (۴) مخروط افکنه های آبرفتی
- ۷۶- شروع تقسیم صفحه تکتونیک ایران به صورت هورست و گرابن و قرارگیری آنها کنار هم به کدام زمان زمین شناسی مربوط می شود؟  
 (۱) کرتاسه  
 (۲) پرکامبرین  
 (۳) ژوراسیک  
 (۴) کواترنری
- ۷۷- در کدام یک از واحدهای مورفوتکتونیک ایران اشکال شبه آپالاشی مشاهده می شود؟  
 (۱) البرز غربی  
 (۲) ایران مرکزی  
 (۳) واحد شرقی  
 (۴) زاگرس میانی

- ۷۸- کدام قله مشهور ایران محصول عملکرد فرایند پلوتونیزم است؟  
 (۱) بزمان  
 (۲) دماوند البرز  
 (۳) زردکوه بختیاری  
 (۴) شیرکوه یزد
- ۷۹- فرایند ژئومورفیک کارستیفیکاسیون در کدام قلمرو اقلیمی بیشتر به وقوع می پیوندد؟  
 (۱) گرم و مرطوب  
 (۲) معتدله قاره‌ای  
 (۳) سرد و مرطوب  
 (۴) یخبندان اقیانوسی
- ۸۰- کدام سازند در زاگرس چین خورده، واحد صخره‌ساز را تشکیل می‌دهد؟  
 (۱) آسماری  
 (۲) امیران  
 (۳) گچساران  
 (۴) میشان

مبانی سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی:

- ۸۱- کدامین تکنیک جهت استخراج عوارض شهری از غیرشهری با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای Landsat مورد نیاز است؟  
 (۱) تشکیل ماتریس همبستگی باندها  
 (۲) طبقه‌بندی نظارت نشده  
 (۳) طبقه‌بندی نظارت شده  
 (۴) تقسیم باند آبی بر باند سبز
- ۸۲- چگونه می‌توان میزان تنش کم‌آبی مزارع را با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای بررسی نمود؟  
 (۱) افزایش انعکاس در باند آبی  
 (۲) کاهش انعکاس در باند آبی  
 (۳) افزایش انعکاس در باند مادون قرمز نزدیک  
 (۴) کاهش انعکاس در باند مادون قرمز نزدیک
- ۸۳- کدام ماهواره قابلیت‌های بیشتری برای مطالعه دقیق‌تر پوشش جنگلی دارد؟  
 (۱) Eumetsat  
 (۲) Landsat  
 (۳) MODIS  
 (۴) NOAA
- ۸۴- برای مطالعه آتشفشان‌ها، یخچال‌ها و کوه‌های یخی، کدام باند سنجنده TM مناسب‌تر است؟  
 (۱) ۲  
 (۲) ۳  
 (۳) ۶  
 (۴) ۴
- ۸۵- قدرت تفکیک زمانی تصاویر ماهواره‌ای در کدام یک از مطالعات زیر مهم‌تر است؟  
 (۱) پوشش گیاهی  
 (۲) اقلیم‌شناسی  
 (۳) کاربری اراضی  
 (۴) هواشناسی
- ۸۶- در کدام محیط‌های جغرافیایی، همبستگی بین باندهای سنجنده Landsat-TM می‌تواند بیشتر باشد؟  
 (۱) اراضی کویری  
 (۲) جنگل‌ها  
 (۳) مراتع  
 (۴) نواحی ساخته شده
- ۸۷- جداسازی خاک از گیاه سبز، در کدام یک از باندهای سنجنده‌های ماهواره‌ای آسان‌تر است؟  
 (۱) آبی  
 (۲) سبز  
 (۳) قرمز  
 (۴) مادون قرمز نزدیک

۸۸- ساختار مدل داده در پایگاه داده رابطه‌ای GIS، بر مبنای کدام مؤلفه‌ها بنا شده است؟

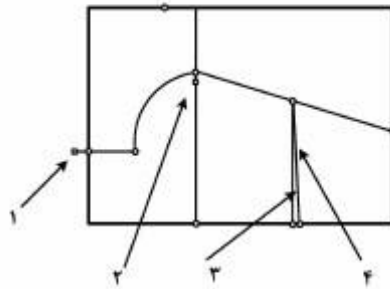
(۱) جداول، ارتباط بین جداول

(۲) جداول، نرمال کردن رابطه

(۳) روابط بین صفت‌ها و رکوردها، نرمال کردن رابطه

(۴) روابط بین صفت‌ها و رکوردها، گردش داده‌ها

۸۹- شکل زیر نشان‌دهنده خطاهای دیجیتایز کردن (Digitizing Errors) است. خطاهای موجود به ترتیب عبارتند از:



(۱) Duplicate Line :۴ Adjacent Polygon :۳ Overshoot :۲ Undershoot :۱

(۲) Duplicate Line :۴ Adjacent Polygon :۳ Undershoot :۲ Overshoot :۱

(۳) Duplicate Line :۴ Sliver Polygon :۳ Overshoot :۲ Undershoot :۱

(۴) Duplicate Line :۴ Sliver Polygon :۳ Undershoot :۲ Overshoot :۱

۹۰- در شکل زیر (مؤلفه‌های GIS)، دلیل ارتباط دو طرفه بین مؤلفه ذخیره و ویرایش داده‌ها و تجزیه و تحلیل داده‌ها چیست؟



(۱) نتایج تجزیه و تحلیل داده‌ها باید حتماً ذخیره شوند.

(۲) نتایج تحلیل داده‌ها، خود به‌عنوان داده خام در تجزیه و تحلیل مکانی دیگر قابل استفاده است.

(۳) نمایش نتایج داده‌ها به‌عنوان مؤلفه نهایی بوده و قابل بازگشت نمی‌باشد.

(۴) مؤلفه گردآوری داده‌ها به‌طور مستقیم نمی‌تواند با تجزیه و تحلیل داده‌ها در ارتباط باشد.

۹۱- اصطلاح «داده درباره داده» در GIS به چه واژه‌ای اطلاق می‌شود؟

(۲) Cataloge

(۱) Database

(۴) Metadata

(۳) Information

۹۲- در تحلیل همپوشانی لایه‌های باینری زیر توسط اپراتور AND لایه خروجی مطابق کدام گزینه است؟

(الف)

۰	۱	۰
۰	۰	۱
۱	۰	۱

AND

(ب)

۱	۱	۱
۱	۱	۱
۰	۱	۰

(۱)

۱	۱	۱
۱	۰	۰
۰	۱	۱

(۲)

۰	۱	۰
۰	۰	۱
۰	۰	۰

(۳)

۱	۱	۱
۱	۱	۱
۰	۰	۱

(۴)

۰	۱	۱
۰	۰	۰
۱	۱	۰

۹۳- در شکل مقابل، لایه A با لایه B با استفاده از عملگر (\*) همپوشانی شده و لایه C حاصل شده است. این عملگر کدام یک از موارد زیر است؟

A \* B → C

Clip (۱)  
Identity (۲)  
Intersect (۳)  
Union (۴)

۹۴- در مورد شبکه نامنظم مثلثی (TIN)، کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) مدلی توپولوژیک است که برای مدل‌سازی توپوگرافی سطح زمین قابل استفاده است.
- (۲) مدلی غیرتوپولوژیک است که برای تخمین ارتفاعی استفاده می‌شود.
- (۳) روبه‌ای پیوسته است که فقط برای مدل‌سازی تغییرات شیب استفاده می‌شود.
- (۴) روبه‌ای ناپیوسته است که برای نمایش و محاسبات ارتفاعی به کار می‌رود.

۹۵- کدام گزینه به ترتیب، میدان پیوسته (Continous Fields)، میدان گسسته (Discrete Fields) و شیء گسسته (Discrete Objects) است؟

- (۱) کاربری، ساختمان‌ها، دما
- (۲) دما، کاربری، ساختمان‌ها
- (۳) ساختمان‌ها، کاربری، دما
- (۴) دما، ساختمان‌ها، پوشش گیاهی

## جغرافیای شهری (مبانی و ایران):

- ۹۶- در جغرافیای شهری به کدام مفاهیم شهرنشینی توجه بیشتری می‌شود؟  
 (۱) تفسیر اقتصادی، تفسیر خدماتی، تفسیر کالبدی  
 (۲) تفسیر فیزیکی، تفسیر جمعیت‌شناختی، تفسیر اقتصادی  
 (۳) تفسیر گردشگری، تفسیر فرهنگی، تفسیر سازمانی  
 (۴) تفسیر جمعیت‌شناختی، تفسیر ساختاری، تفسیر رفتاری
- ۹۷- برنامه‌ریزی‌های حمایتگر، بر اساس نظریه کدام گروه از برنامه‌ریزان شکل گرفته است؟  
 (۱) اصلاح‌طلبان  
 (۲) اقتصاددانان لیبرال  
 (۳) رادیکال‌ها  
 (۴) نهضت تعاونی‌ها
- ۹۸- به نظر پترمال، سه عامل اصلی در مطالعات جغرافیای شهری کدامند؟  
 (۱) مطالعات تاریخی، مطالعات ماکرو، مطالعات میکرو  
 (۲) مطالعه تاریخی، روش‌های تحلیلی، سیستم اقتصادی  
 (۳) روش‌های تحلیلی، فلسفه سیاسی، سیستم اقتصادی  
 (۴) روش‌های تحلیلی، سیاست فضایی، سیستم اقتصادی
- ۹۹- مبنای شاخص مناطق ساخت شهری در طرح قطاعی همبر هویت چه بود؟  
 (۱) ایجاد کمربند سبز  
 (۲) اجاره‌بهای خانه در شهرهای آمریکا  
 (۳) توسعه حمل‌ونقل عمومی  
 (۴) مکتب فورديسم در آمریکا
- ۱۰۰- از نظر پاتریک گدس، «شهر ثانویه» چه نوع شهری است؟  
 (۱) شهری است که به‌عنوان مرکز مبادلات عمل می‌کند، مثل شهرهای بازاری.  
 (۲) شهری است که در سلسله مراتب سکونتگاهی در درجه دوم اهمیت قرار دارد.  
 (۳) شهری است که بر روی خرابه‌های شهرهای تخریب شده دوباره ساخته می‌شود.  
 (۴) شهری است که در سایه شهر اصلی (نخست شهر) قرار دارد.
- ۱۰۱- الگوی مکتب شیکاگو برای حل مشکلات شهری، کدام است؟  
 (۱) الگوی شهرهای جدید  
 (۲) الگوی شهر اقماری  
 (۳) الگوی روستا - شهر  
 (۴) الگوی ساماندهی بافت‌های درون شهری
- ۱۰۲- در مکتب پدیدارشناسی، بر کدام جنبه‌ها تأکید می‌شود؟  
 (۱) ویژگی‌های اقتصادی - اجتماعی  
 (۲) ارزش‌ها و باورها  
 (۳) ویژگی‌های ساختاری  
 (۴) ویژگی‌های فیزیکی
- ۱۰۳- هدف اصلی دیدگاه اقتصاد سیاسی در جغرافیای شهری چیست؟  
 (۱) تخصیص منابع و رضایت مردم  
 (۲) توزیع قدرت میان گروه‌های اجتماعی  
 (۳) تأکید بر شیوه تولید مسلط  
 (۴) قدرت‌یابی بخش عمومی و خصوصی در کیفیت زندگی

- ۱۰۴- کدام عامل در توسعه و تحول شهرهای ایران نقش کلیدی دارد؟  
 (۱) نقش روستا - شهری  
 (۲) نقش کلان شهری  
 (۳) موقعیت پس گرانه‌ای شهر  
 (۴) موقعیت ناحیه‌ای شهر
- ۱۰۵- با تغییر و دگرگونی عوامل اقتصادی و اجتماعی حاصل از رشد سرمایه‌داری، شهرهای ایران عمدتاً دارای چه نقشی شده‌اند؟  
 (۱) اداری - سیاسی  
 (۲) صنعتی  
 (۳) کشاورزی  
 (۴) خدماتی و بازرگانی
- ۱۰۶- نخستین نطفه تقسیمات کالبدی فضای شهر بر مبنای طبقات اجتماعی، در کدام دوره بسته شد؟  
 (۱) ساسانی  
 (۲) سلوکیه  
 (۳) مادها  
 (۴) هخامنشی
- ۱۰۷- کارکرد نخستین شهرهای احداث شده بعد از اسلام چه بود؟  
 (۱) سیاسی - اقتصادی  
 (۲) نظامی - سیاسی  
 (۳) تشکیلاتی - خدماتی  
 (۴) اداری - تشکیلاتی
- ۱۰۸- ساختار و نظام شهری دوره ساسانی، بر چه پایه‌ای شکل گرفت؟  
 (۱) امور سیاسی دفاعی  
 (۲) نظام کاستی  
 (۳) حوزه‌های اقتصادی  
 (۴) نظام اداری
- ۱۰۹- نظام سرمایه‌داری بهره‌وری از چه زمانی در ایران شکل می‌گیرد؟  
 (۱) سلجوقی  
 (۲) صفویه  
 (۳) اشکانی  
 (۴) قاجاریه
- ۱۱۰- مسلمانان با ورود به ایران در کدام بخش شهر مستقر شدند؟  
 (۱) ربض  
 (۲) شار اول  
 (۳) شار دوم  
 (۴) کهن‌دژ
- برنامه ریزی شهری:

- ۱۱۱- تفاوت عمده شهرهای جدید با شهرهای قدیمی در چیست؟  
 (۱) اجرای طرح‌های شهری  
 (۲) جذب سرمایه‌ها  
 (۳) مکان‌بایی بهینه کاربری‌ها  
 (۴) تقدم شهرسازی بر شهرنشینی
- ۱۱۲- در جریان دگرگونی و توسعه امکانات حمل و نقل، شکل دایره‌ای مناطق متحدالمرکز به کدام شکل تغییر می‌یابد؟  
 (۱) خطی  
 (۲) چند هسته‌ای  
 (۳) ستاره‌ای  
 (۴) قطاعی
- ۱۱۳- کدام مورد، مبین قلمرو زمانی نظریه شهرک‌های اقماری است؟  
 (۱) شهرک‌های اقماری حد واسط میان نظریه باغ‌شهرها و شهرهای جدید است.  
 (۲) شهرک‌های اقماری حد واسط نظریه آرمان‌گرایی و باغشهرها است.  
 (۳) شهرک‌های اقماری حد واسط نظریه پست مدرنیسم و فوردیسم است.  
 (۴) شهرک‌های اقماری همزمان با شروع دوره پست مدرنیسم آغاز شد.



- ۱۱۴- فعالیتی که جنبه صادراتی دارد و در رشد فیزیکی شهر مؤثر است، معادل کدام مورد است؟  
 (۱) تبعی (۲) پایه‌ای  
 (۳) خدماتی (۴) غیرپایه‌ای
- ۱۱۵- پیدایش و رواج گسترده مفهوم «سرانه کاربری زمین در برنامه‌ریزی شهری»، حاصل کدام مکتب است؟  
 (۱) پوزیتیویسم (۲) رفتارگرایی  
 (۳) ساختارگرایی (۴) کارکردگرایی
- ۱۱۶- از نظر پیترهال، تمرکز جمعیت در جهان شهرها، مانند لندن و پاریس، معلول کدام دسته عوامل است؟  
 (۱) پیشی گرفتن رشد صنایع بر خدمات - نوع صنایع مستقر در این شهرها  
 (۲) پیشی گرفتن رشد خدمات بر صنایع - نوع خدمات ارائه شده در این شهرها  
 (۳) پیشی گرفتن رشد خدمات بر صنایع - رشد بی‌رویه جمعیت این شهرها  
 (۴) پیشی گرفتن رشد صنایع بر خدمات - رشد بی‌رویه جمعیت این شهرها
- ۱۱۷- تعیین سرانه زمین در شهرها در ارتباط با چه عاملی است؟  
 (۱) اراضی قابل احیای شهری (۲) تراکم‌های پیشنهادی  
 (۳) زمین‌های بلااستفاده (۴) فرایند رشد جمعیت
- ۱۱۸- میراث شهری امروز ایران از نظر کالبدی، بیشتر، بقایا و یادگار چه دوره‌ایی است؟  
 (۱) افشاریه (۲) زندیه  
 (۳) صفویه (۴) قاجاریه
- ۱۱۹- اندیشه اولیه طرح کالبدی ملی ایران، در قالب چه طرحی شکل گرفت؟  
 (۱) جامع سرزمین (۲) آمایش سرزمین  
 (۳) توسعه، عمران و حوزه نفوذ (۴) جامع شهری - منطقه‌ای
- ۱۲۰- سال ۱۳۱۸ چه قانون مهمی در ارتباط با شهر تدوین شد؟  
 (۱) آپارتمان‌ها (۲) پیش‌آمدگی  
 (۳) توسعه معابر (۴) موات
- ۱۲۱- تهیه طرح‌های توسعه، عمران و حوزه نفوذ و تفصیلی شهرها (مصر ب ۱۳۶۳) جایگزین چه طرح‌هایی بود؟  
 (۱) جامع شهری (۲) توسعه شهری و منطقه‌ای  
 (۳) تفصیلی (۴) ساماندهی شهری
- ۱۲۲- مهم‌ترین عامل در ایجاد شهرهای نوین در زمان اردشیر ساسانی، کدام گزینه است؟  
 (۱) امنیت (۲) بازرگانی  
 (۳) کشاورزی (۴) نزدیکی آن شهرها به راه‌های مواصلاتی
- ۱۲۳- طرح‌های آماده‌سازی زمین، عموماً برای چه حوزه‌هایی از شهرها انجام می‌گیرد؟  
 (۱) بخش اسکان غیر رسمی (۲) خارج از محدوده قانونی  
 (۳) محدوده بافت فرسوده (۴) حومه و داخل محدوده قانونی
- ۱۲۴- طرح‌های جامع و تفصیلی، محصول کدام رویکرد در برنامه‌ریزی است؟  
 (۱) انتقادی (۲) استراتژیک (۳) مشارکتی (۴) خردگرا

۱۲۵- در شهرهای اولیه دوره اسلامی کدام اقدام، یکپارچگی را به دنبال داشت؟

- (۱) توسعه محله‌های جدید شهری  
(۲) سلسله مراتب در فضاهای شهری  
(۳) تفکیک کاربری و منطقه‌بندی آن  
(۴) انتقال کاربری‌های مزاحم به فضای خارج از شهر

جغرافیای روستایی و عشایری (میانی و ایران):

۱۲۶- تعریف زیر مربوط به کدام گزینه است؟

«مجموعه روش‌ها و قراردادهایی که طی سالیان متمادی در روستاهای کشور به منظور تقسیم عادلانه آب و یا زمین به وجود آمده و تکامل یافته است»

- (۱) بنه (۲) پاکار (۳) مزارعه (۴) نسق (دهناد)

۱۲۷- مدلی که براساس نظریات فون تونن (J.H.Vonthunen) استوار بوده و در آن، کارکرد تدارکاتی روستا برای شهر

مورد تأکید است و روابط شهر و روستا را مورد بررسی قرار می‌دهد، کدام است؟

- (۱) حومه (۲) مکان مرکزی (۳) حوزه نفوذ (۴) تجمع (انباشت)

۱۲۸- براساس قانون تشکیل ایالات و ولایات، اداره امور ده برعهده چه کسی نهاده شد؟

- (۱) کدخدا (۲) حاکم (۳) مالک (۴) نایب الحکومه

۱۲۹- به فضای خاص حاصل از کنش متقابل نیروهای گوناگون طبیعی - انسانی در یک بافت مکانی معین چه گفته می‌شود؟

- (۱) چشم‌انداز فرهنگی (۲) چشم‌انداز جغرافیایی

- (۳) چشم‌انداز انسانی (۴) فضای جغرافیایی

۱۳۰- به شهرهایی که باعث سیر قهقراپی حوزه‌های روستایی می‌شوند، چه گفته می‌شود؟

- (۱) شهرهای زایا

- (۲) شهرهای مهاجر فرست

- (۳) شهرهای انگلی

- (۴) شهرهای مهاجرپذیر

۱۳۱- در کدام شیوه بهره‌برداری، طبقه مرفه و برخوردار از مالکیت منابع، طبقه بدون قدرت و بی‌زمین را تحت سلطه

داشته و به کار اجباری وا می‌داشت؟

- (۱) فئودالی (۲) شیوه بهره‌برداری ایلی

- (۳) شیوه‌های تولید سنتی (۴) شیوه تولید آسیایی

۱۳۲- اصطلاح Rurban در خصوص کدام مورد به کار می‌رود؟

- (۱) شبه شهرنشینی (۲) روستا شهری

- (۳) شهرنشینی پنهان (۴) شهرگرایی روستایی

۱۳۳- ایل مهم ترک زبان استان فارس، کدام یک از گزینه‌های زیر است؟

- (۱) ایل بختیاری (۲) ایل ممسنی

- (۳) ایل قشقایی (۴) ایلات خمسه

۱۳۴- از نظر جمعیتی، بزرگترین ایل‌های عشایری کشور به ترتیب کدام مورد است؟

- (۱) بختیاری، قشقایی و شاهسون (۲) بختیاری، شاهسون، قشقایی

- (۳) بختیاری، ممسنی و شاهسون (۴) قشقایی، بختیاری و شاهسون

- ۱۳۵- برخورداری دام‌ها از مالکیت حقوقی، عدم حرکت خانواده مالک همراه با وسایل زندگی و دام‌ها در قلمرو ایلی و نگهداری دام‌ها در طوبله در فصل سرد سال، از خصوصیات کدام نوع کوچ‌نشینی هستند؟
- (۱) اقتصاد المی  
(۲) نیمه نومادیزم  
(۳) نومادیزم مطلق  
(۴) توانسهومانس (رمله‌گردانی)
- ۱۳۶- درباره «نومادیزم مطلق» کدام گزینه درست است؟
- (۱) دام‌ها در مراتع طبیعی تغلیف می‌شوند.  
(۲) شیوه کشت در میان عشایر به صورت دیم است.  
(۳) زمین‌های کشاورزی عشایر به صورت مشترک اداره می‌شود.  
(۴) مراتع طبیعی و مزارع دیم مبنای تغلیف دام‌ها است.
- ۱۳۷- کدام مورد با تعریف «از توانایی مرتع برای تولید مقدار معینی علوفه خشک در واحد سطح» همخوانی دارد؟
- (۱) پتانسیل مرتع  
(۲) توانایی مرتع  
(۳) ظرفیت مرتع  
(۴) علوفه تولیدی مرتع
- ۱۳۸- مهم‌ترین عامل پایداری نظام کوچ‌نشینی کدام است؟
- (۱) دامپروری و سبک زندگی ایلاتی  
(۲) شیوه فعالیت کشاورزی به صورت دیم  
(۳) شیوه دامداری و تهیه فرآورده‌های دامی  
(۴) تطابق صحیح با محیط طبیعی و قلمرو زندگی خود
- ۱۳۹- در اقتصاد کوچ‌نشینان، کدام عامل بیشترین اهمیت را دارد؟
- (۱) ابزار و فنون  
(۲) نیروی انسانی  
(۳) دام  
(۴) مرتع
- ۱۴۰- کدام گزینه، بیانگر مفهوم «بنه» می‌باشد؟
- (۱) سازمان‌های سنتی تولید کشاورزی  
(۲) مدیریت واحد تولید در سطح ده  
(۳) واحدهای تولید کشاورزی  
(۴) سازمان‌های امور اجتماعی ده
- برنامه‌ریزی روستایی:
- ۱۴۱- اجرای مصوبات شورای اسلامی روستا بر عهده چه نهادی است؟
- (۱) دهیاری  
(۲) بخشداری  
(۳) فرمانداری  
(۴) شورای بخش
- ۱۴۲- کدام گزینه‌ها، بیانگر مفهوم طرح هادی روستا است؟
- (۱) طرح تجدید حیات و هدایت روستا و تهیه ضوابط اجرای الگوی مسکن روستا  
(۲) طرح تجدید حیات و هدایت روستا و پیش‌بینی تحولات جمعیتی و کالبدی آتی  
(۳) طرح تجدید حیات و هدایت روستا به منظور کنترل رشد و توسعه فیزیکی آن  
(۴) طرح تجدید حیات و هدایت روستا به لحاظ ابعاد اقتصادی، اجتماعی و فیزیکی
- ۱۴۳- مهم‌ترین عملیات اجرایی عمران و برنامه‌ریزی فیزیکی روستا به چه بخشی مرتبط می‌شود؟
- (۱) ایجاد راه‌های روستایی  
(۲) برق‌رسانی به روستا  
(۳) کاربری زمین  
(۴) خدمات‌رسانی به روستاها

۱۴۴- ایجاد ظرفیت‌های جدید، احترام به اطلاعات و دانش بومی و افزایش آگاهی و اطلاعات جامعه روستایی، ویژگی کدام

رهیافت توسعه روستایی است؟

- (۱) تاب‌آوری در نواحی روستایی
- (۲) توانمندسازی
- (۳) رهیافت توسعه همه جانبه
- (۴) رهیافت مشارکتی

۱۴۵- در سطح‌بندی روستاها به منظور خدمات‌رسانی، چه اقدامی می‌توان انجام داد؟

- (۱) روستاهای یک مجموعه را به یکدیگر پیوند داد.
- (۲) روستاهای یک منظومه را به شهر مرکزی پیوند داد.
- (۳) روستاهای کوچکتر را به روستاهای بزرگتر و همجوار خود پیوند داد.
- (۴) برای سهولت دسترسی به خدمات، نظام حمل و نقل روستایی را برای نزدیکی به مراکز شهری فراهم ساخت.

۱۴۶- در روش کارکردی برنامه‌ریزی روستایی:

- (۱) ایجاد رابطه منظم در بین انواع فعالیت‌های اقتصادی برای بهره‌گیری مناسب از عوامل تولید مطرح است.
- (۲) فواصل بین روستایی برای سهولت دسترسی به خدمات مد نظر است.
- (۳) تعداد هر چه بیشتر جمعیت نیازمند به خدمات‌گیری مورد توجه است.
- (۴) وجود هر چه بیشتر تأسیسات اقتصادی - اجتماعی در یک مکان موجب گرفتن امتیاز بالاتر در رده‌بندی مکان‌های یک منطقه می‌شود.

۱۴۷- کدام مورد، هدف محوری برنامه‌ریزی روستایی است؟

- (۱) ایجاد فضای زیستی شهرگونه برای جمعیت روستایی
- (۲) تغییر کاربری اراضی برای ایجاد شهرهای جدید
- (۳) کاهش نابرابری‌های موجود بین جوامع روستایی و نیز تعدیل نابرابری‌های موجود بین جوامع شهری و روستایی
- (۴) توسعه فعالیت‌های محوری در بخش کشاورزی و محوریت این بخش برای بهره‌وری اقتصادی

۱۴۸- کدام مورد، فرایند توسعه روستایی پایدار را نشان می‌دهد؟

- (۱) فرایند تغییرات اجتماعی - اقتصاد، فرهنگی و محیطی، که برای افزایش رفاه طولانی‌مدت در جوامع روستایی طراحی می‌شود.

(۲) فرایند تغییرات برای پایداری کشاورزی جهت رسیدن به یک جامعه پایدار

(۳) کسب هر چه بیشتر سود و درآمد برای جمعیت روستایی

(۴) حفاظت محیط‌زیست از طریق کاهش انواع بهره‌وری‌های اقتصادی در سطح روستاها و در برنامه‌ریزی‌های روستایی

۱۴۹- در استراتژی‌های توسعه روستایی، کدام مورد باید مورد توجه قرار گیرد؟

- (۱) توسعه فعالیت‌های خدماتی با الگوسازی از شهرها
- (۲) متنوع سازی اقتصاد روستایی و کارا نمودن آن از طریق ایجاد انواع فعالیت‌های اقتصادی در روستا
- (۳) فعالیت‌های کشاورزی به عنوان اصلی‌ترین منابع درآمدی روستاها
- (۴) فعالیت‌های صنعتی برای صنعتی سازی روستاها

۱۵۰- در فرایند برنامه‌ریزی توسعه نواحی روستایی، کدام مورد اثر بخشی بیشتری دارد؟

- (۱) طرح‌های هادی روستایی با عملکرد در سطح محلی
- (۲) طرح‌های ساماندهی روستایی در سطح مجموعه روستایی
- (۳) طرح‌های ساماندهی روستایی در سطح حوزه نفوذ روستایی
- (۴) طرح‌های ساماندهی روستایی با ایفای نقش در سطح محلی

- ۱۵۱- کدام مورد عبارتست از «حداقل قدرت خرید لازم به منظور ایجاد تقاضای کافی برای عرضه کالا و خدمات خاص»؟
- (۱) ارزش آستانه  
(۲) دامنه کالا  
(۳) عرض کالا  
(۴) قدرت خرید کالا
- ۱۵۲- بستر اصلی سامان‌دهی در محیط روستایی، که اجتماعی از چند آبادی هم جوار و مرتبط در قلمرو جغرافیایی همگن با عملکردهای بالنسبه یکسان را تشکیل می‌دهد، چه می‌نامند؟
- (۱) آبادی مستقل  
(۲) حوزه روستایی  
(۳) مجموعه روستایی  
(۴) منظومه روستایی
- ۱۵۳- کدام راهبرد مربوط به رویکرد اجتماعی در برنامه‌ریزی توسعه روستایی است؟
- (۱) انقلاب سبز  
(۲) اصلاحات ارضی  
(۳) تأمین نیازهای اساسی  
(۴) مراکز رشد روستایی
- ۱۵۴- در تخصیص کاربری زمین در سکونت‌گاه‌های روستایی، کدام کاربری در خارج از روستا پیش‌بینی می‌شود؟
- (۱) فضای سبز  
(۲) گورستان  
(۳) پایگاه آتش‌نشانی  
(۴) کانون حمل و نقل و نقل و ترمینال
- ۱۵۵- کدام‌یک از فضاهای زیر برای توسعه کالبدی سکونت‌گاه‌های کشور مناسب‌تر است؟
- (۱) زمین‌های جنگلی  
(۲) زمین‌های مرتعی  
(۳) زمین‌های کشاورزی  
(۴) زمین‌های بدون استفاده

#### برنامه‌ریزی منطقه‌ای و آمایش سرزمین:

- ۱۵۶- فرایند تحلیل منطقه‌ای به روش عملکرد شهرهای کوچک در توسعه روستایی «UFRD» توسط کدام فرد ارائه شد؟
- (۱) فرانسوا پرو  
(۲) جان فریدمن  
(۳) دنیس راندنلی  
(۴) جان داگلاس
- ۱۵۷- کدام شکل از برنامه‌ریزی «نحوه توزیع و سازمان‌یابی انسان و فعالیت در پهنه سرزمین» را نشان می‌دهد؟
- (۱) جامع  
(۲) فضایی  
(۳) استراتژیک  
(۴) ابدایی
- ۱۵۸- مفهوم عبارت «برنامه‌ریزی به‌منظور ایجاد هماهنگی و از بین بردن تضادهای موجود در یک نظام»، کدام مورد را بیان می‌دارد؟
- (۱) برنامه‌ریزی تعدیلی  
(۲) برنامه‌ریزی اجتماعی  
(۳) برنامه‌ریزی اقتصادی  
(۴) برنامه‌ریزی بدعتی
- ۱۵۹- فرق کاربری زمین و پوشش زمین در مطالعات منطقه‌ای و آمایش سرزمین، کدام مورد است؟
- (۱) کاربری زمین به انواع استفاده انسانی بر روی زمین و پوشش زمین به عوارض و پدیده‌های موجود در سطح زمین اشاره دارد.
- (۲) در ماهیت تفاتی ندارند و هر دو به نحوه استفاده از زمین و نوع تصرف آن اطلاق می‌شود.
- (۳) کاربری زمین به نوع پوشش گیاهی طبیعی یک منطقه و پوشش زمین به عوارض و نوع پدیده‌های تشکیل دهنده محیط طبیعی گفته می‌شود.
- (۴) کاربری زمین به نوع استفاده انسانی بر روی زمین و پوشش زمین به استفاده انسانی در محدوده شهرها و روستا اشاره دارد.

- ۱۶۰- روش «اسکالوگرام» در تحلیل منطقه‌ای چیست؟
- (۱) روشی گرافیکی برای تعیین سلسله مراتب سکونتگاهی و سنجش سطح برخورداری نقاط شهری و روستایی است.
  - (۲) روشی برای تحلیل ویژگی‌های یک پدیده از نظر کارکردهایی چون خدمات، تسهیلات و زیرساخت‌ها است.
  - (۳) روش تحلیل برای تشخیص میزان تمرکز نسبی یک کارکرد در یک منطقه یا ناحیه است.
  - (۴) روشی گرافیکی برای تعیین سطح توسعه منطقه‌ای با رفع اختلاف مقیاس در شاخص‌های مورد مطالعه است.
- ۱۶۱- نظریه‌ای که به ایجاد پیوند متقابل و رابطه متعادل و متوازن میان انسان، اجتماع و طبیعت می‌پردازد، معادل کدام مورد است؟
- (۱) طبیعت‌گرایی
  - (۲) زیست‌پذیری
  - (۳) زیست - منطقه‌گرایی
  - (۴) زیست - شهرگرایی
- ۱۶۲- طرحی که از طریق بررسی امکانات، منابع، مراکز شهری و روستایی کشور به تعیین حدود توسعه و گسترش شهرها، شهرک‌ها و توسعه آینده آن‌ها می‌پردازد، معادل کدام مورد است؟
- (۱) جامع سرزمین
  - (۲) جامع ناحیه‌ای
  - (۳) عمران، توسعه و حوزه نفوذ
  - (۴) راهبردی، ساختاری
- ۱۶۳- در ارزیابی توان اکولوژیک به روش ارزیابی چند عامله، تشخیص صحیح منابع به کدام عوامل بستگی دارد؟
- (۱) دقت ارزیابی، هزینه ارزیابی، تنوع منابع اکولوژیک، کیفیت محیطی
  - (۲) دقت ارزیابی، تبحر ارزیاب، ارتباط بین منابع اکولوژیک
  - (۳) دقت ارزیابی، نوع سرزمین، تنوع منابع اکولوژیک، کیفیت محیطی
  - (۴) نوع سرزمین، هزینه ارزیابی، دقت ارزیابی، تبحر ارزیاب
- ۱۶۴- کدام برنامه‌ریزی «هدف، سیاست، خط‌مشی، برنامه اجرایی، برآورد مالی، زمانی، اجرایی و نیروی انسانی» را مدنظر دارد؟
- (۱) استراتژیک
  - (۲) اجرایی
  - (۳) جامع
  - (۴) CDS
- ۱۶۵- عبارت «مجموعه‌ای از معیار و تدابیر قانونی، فنی، اجرایی که تسهیلات لازم را جهت تحقق هدف فراهم می‌کند»، چه نام دارد؟
- (۱) راهبرد
  - (۲) چشم‌انداز
  - (۳) خط‌مشی
  - (۴) سیاست
- ۱۶۶- طرحی که به تدوین سیاست‌ها، راهبردها، هدایت و کنترل توسعه فعالیت‌ها، توزیع مناسب خدمات در یک یا چند شهرستان می‌پردازد، چه نام دارد؟
- (۱) فضا و سکونتگاه‌ها
  - (۲) توسعه و عمران (جامع) ناحیه‌ای
  - (۳) توسعه منطقه‌ای
  - (۴) توسعه و عمران شهر و حوزه نفوذ
- ۱۶۷- منطقه عملکردی چیست؟
- (۱) منطقه‌ای است که نواحی مختلف تشکیل‌دهنده آن دارای کنش متقابل و یکسان کارکردی و عملکردی با نواحی خارج منطقه دارند.
  - (۲) منطقه‌ای است که مردم با وابستگی‌های متقابل و منافع مشترکی که دارند دارای نوع فعالیت مشترک و عملکرد و کارکردی همگن هستند.
  - (۳) فضای جغرافیایی که بر اساس ضوابط و معیارهای سیاسی، اداری به‌صورت مصنوع تعیین حدود می‌شود.
  - (۴) منطقه‌ای که نواحی مختلف تشکیل‌دهنده آن با یکدیگر ارتباط و کنش متقابل دارند و با نواحی خارج از منطقه این کنش متقابل و ارتباط کمتر است.

## ۱۶۸- کدام مورد برای تعریف «سیاستگذاری منطقه‌ای» صحیح است؟

- (۱) کوشش آگاهانه حکومت برای ایجاد تغییر در توزیع فضایی پدیده‌های اقتصادی و اجتماعی و کالبدی
- (۲) انتقال یا واگذاری قدرت و اختیارات برنامه‌ریزی و تصمیم‌گیری از طریق دولت مرکزی به مردم و مقامات محلی
- (۳) مجموعه سیاست‌ها و اقدامات اجرایی برای تفویض اختیار دولت مرکزی به دولت‌های محلی یا تکیه بر توان سرزمین
- (۴) مجموعه اقدامات دولت و مردم جهت تنظیم روابط و مناسبات اداری، سیاسی، سکونتگاه، جهت و فعالیت در پهنه سرزمین

## ۱۶۹- ویژگی‌ها و ایده‌های اصلی در برنامه‌ریزی مبتنی بر آمایش سرزمین چیست؟

- (۱) یکپارچگی، جامعیت، پایداری با تکیه بر مشارکت محلی
  - (۲) فضایی بودن، پایداری، جامعیت و توجه به اصول منطقه‌بندی
  - (۳) پایداری، یکپارچگی، جامعیت و فضایی بودن
  - (۴) جامعیت، پایداری، ویژگی کالبدی و توجه به اصول منطقه‌بندی سرزمین
- ۱۷۰- در برنامه‌ریزی منطقه‌ای و مطالعات آمایش سرزمین، سطح‌بندی فضا به کدام مورد اشاره دارد؟
- (۱) پهنه‌بندی عملکردی نوع فعالیت و استقرار جمعیت در پهنه سرزمین
  - (۲) لایه‌بندی پدیده‌ها و تفکیک بر اساس واحدهای همگن و منسجم
  - (۳) پهنه‌بندی کارکردی نوع فعالیت و استقرار جمعیت در واحد سرزمین
  - (۴) پهنه‌بندی کارکردی و عملکردی نوع فعالیت‌های اقتصادی و استقرار جمعیت در پهنه سرزمین

مخاطرات طبیعی و انسانی:

## ۱۷۱- علت اصلی روان‌شدگی خاک در حین وقوع زمین‌لرزه چیست؟

- (۱) ریزافت بودن خاک
- (۲) بالا بودن سطح آب زیرزمینی
- (۳) سیال شدن رسوبات بر اثر نفوذ آب
- (۴) اشباع شدن رسوبات ریزدانه از آب

## ۱۷۲- مکتب رفتارگرایی بر کدام مورد تأکید ندارد؟

- (۱) صرفه اقتصادی
- (۲) ساختارهای فیزیکی
- (۳) طرح‌های مهندسی در مقیاس بزرگ
- (۴) سرمایه‌گذاری ملی برای مقابله با خطر

## ۱۷۳- چرا دانستن توان تشعشعی (گسیلمندی: Emissivity) در سنجش از دور حرارتی مهم است؟

- (۱) می‌توان میزان دقت طبقه‌بندی را حساب کرد.
- (۲) می‌توان میزان نویز تصاویر را حساب کرد.
- (۳) می‌توان نقشه کاربری اراضی را به‌دست آورد.
- (۴) پدیده‌ها و مواد سطح زمین می‌تواند دمای سطح زمین (LST) را به‌دست آورد.

## ۱۷۴- چگونه می‌توان با استفاده از داده‌های سنجش از دور، اثر باران‌های اسیدی روی گیاهان را مطالعه کرد؟

- (۱) از طریق پایش تغییرات شادابی گیاهان از روی تصاویر ماهواره‌ای و تغییرات خاک زمینه از نظر اسیدیته
- (۲) از طریق صرفاً تغییرات تنش گیاهان با سنجش از دور
- (۳) از طریق آنالیز و کیفیت آب و آبیاری
- (۴) از طریق داده‌های ایستگاه‌های هواشناسی

- ۱۷۵- علل ناتوانی انسان در مقابله با مخاطرات طبیعی چیست؟
- (۱) ناگهانی بودن رخداد مخاطرات طبیعی
  - (۲) تفاوت دنیای واقعی با برنامه‌ریزی‌های محیطی
  - (۳) بهره‌برداری نادرست انسان از محیط طبیعی
  - (۴) ناشناخته بودن منشأ و زمان وقوع مخاطرات طبیعی
- ۱۷۶- نظریه «گایا» در مخاطرات با کدام نظریه همخوانی دارد؟
- (۱) نظریه آشوب
  - (۲) نظریه تورم
  - (۳) نظریه جاذبه - دافعه
  - (۴) نظریه تفسیر انبساطی
- ۱۷۷- مخاطرات براساس سرعت وقوع، به چند دسته تقسیم می‌شوند؟
- (۱) ویرانگر - معمولی
  - (۲) بحران‌زا - غیربحران‌زا
  - (۳) آنی و ناگهانی - آرام و تدریجی
  - (۴) ارادی - غیرارادی
- ۱۷۸- کدام شرایط اقلیمی، علت اساسی آتش‌سوزی‌های جنگل‌های آمریکا و استرالیا است؟
- (۱) حاره‌ای
  - (۲) مدیترانه‌ای
  - (۳) جنب حاره‌ای
  - (۴) کوهستانی
- ۱۷۹- کدام گزینه در ارتباط با اصول مدیریت بحران درست است؟
- (۱) اصل برنامه‌ریزی شرایط اضطرار و اصل مشروعیت
  - (۲) اصل تمرکز و اصل نیاز به اطلاعات
  - (۳) اصل محدودیت هدف و اصل حاکمیت
  - (۴) اصل حاکمیت و اصل ارتباط
- ۱۸۰- تعریف جامع از مخاطره‌شناسی چیست؟
- (۱) شناسایی محیط و انسان
  - (۲) شناسایی فعالیتی که ممکن است زیان جدی داشته باشد.
  - (۳) شناسایی واقعه، پدیده و فرایندی که برای فرد و جامعه، محیط زیان جدی داشته باشد.
  - (۴) شناسایی واقعه، پدیده، فرایند، وضعیت یا فعالیتی که ممکن است برای فرد، جامعه، جمعیت و محیط زیان جدی داشته باشد.
- ۱۸۱- با توجه به دیدگاه اندازه‌گیری دقیق و شفاف‌سازی، کدام گزینه صحیح است؟
- (۱) کسانی که مخاطرات را کمتر از حد واقعی تخمین می‌زنند سبب کاهش مخاطره می‌شوند.
  - (۲) کسانی که مخاطرات را کمتر از حد واقعی تخمین می‌زنند بیشتر از کسانی که تخمین‌های دقیق‌تری دارند کمک‌کننده هستند.
  - (۳) کسانی که مخاطرات را کمتر از حد واقعی تخمین می‌زنند، کمتر از کسانی که تخمین‌های دقیق‌تری دارند، کمک‌کننده هستند.
  - (۴) کسانی که تخمین‌های دقیق‌تری دارند کمک بیشتری نمی‌کنند.



۱۸۲- آژانس هماهنگ کننده کمک‌های بشر دوستانه سازمان ملل متحد (OCHA) واکنش‌ها و کمک‌های بین‌المللی را در چند سطح هماهنگ می‌کند؟

(۱) در دو سطح: بین کشورها و سازمان‌های درگیر- در سطح بیرون از منطقه آسیب دیده  
(۲) در سه سطح: بین کشورها و سازمان‌های درگیر- پایتخت کشور آسیب دیده از مخاطره - در سطح منطقه آسیب‌دیده

(۳) در یک سطح بین کشورها و سازمان‌های درگیر

(۴) در چهار سطح: بین کشورها - بین سازمان‌ها - بین افراد آسیب دیده - بین سازمان‌های کمک‌کننده

۱۸۳- برنامه‌ریزی هشداردهی خطر چگونه باید باشد؟

(۱) متناسب به شرایط محیط باشد.

(۲) بیان‌کننده ماهیت خطر باشد.

(۳) از تکنولوژی مناسب برخوردار باشد.

(۴) با توجه به درک و رفتار انسان‌هایی باشد که مورد هشدار قرار می‌گیرند.

۱۸۴- کاهش رشد اقتصادی همراه با کنترل‌های محیطی ضعیف به چه نتیجه‌ای منجر می‌شود؟

(۱) افزایش مخاطرات

(۲) کاهش مخاطرات

(۳) تغییر مخاطرات

(۴) تأثیری در مخاطرات ندارد.

۱۸۵- دو جهت‌گیری عمده برای آینده کلان‌شهرهای مربوط به سده بیست و یکم کدامند؟

(۱) آن‌ها می‌توانند به رشد اقتصادی مضاعفی دست یابند به نحوی که جبران مخاطرات گذشته را داشته باشند.

(۲) عملکرد مخاطره‌آمیز آن‌ها سبب خواهد شد که این مکان‌ها متروکه شوند و در مکان‌های دیگری توسعه خود را آغاز نمایند.

(۳) آن‌ها می‌توانند با اعمال سیاست‌های ساختاری هدفمند، دقیق و علمی با هدف کاهش مخاطرات دوباره سازماندهی شوند و یا به سکونت‌گاه‌های بسیار خطرناک با عملکرد مخاطره‌آمیز تبدیل شوند.

(۴) آن‌ها می‌توانند همچون رشدی که از قبل داشتند به منطقه عملکردی اقتصادی تبدیل شوند یا رشد اقتصادی کندی داشته باشند.

جغرافیای سیاسی (مبانی و ایران):

۱۸۶- تعیین بخش‌هایی از مرز ایران و پاکستان بر مبنای کدام یک از حکمیت‌های زیر صورت گرفت؟

(۱) هولدیج

(۲) ژنرال مک لین

(۳) گلدسمید و مک ماهون

(۴) فخرالدین آلتای

۱۸۷- «لایه‌های قلمروخواهی حکومت مدرن» از نظر پیتر جی تیلور، چند لایه می‌باشد؟

(۱) دو لایه: ظرف قدرت - ظرف ثروت

(۲) دو لایه: ظرف قدرت - ظرف مشارکت

(۳) سه لایه: ظرف قدرت - ظرف ثروت - ظرف فرهنگ

(۴) سه لایه: ظرف قدرت - ظرف ثروت - ظرف اجتماع

- ۱۸۸- کدام مورد به گسله جنگ جهانی دوم (سقوط رضا شاه و روی کار آمدن محمدرضا شاه پهلوی) مربوط می‌شود؟  
 (۱) جنبش جدایی طلب دوست محمدخان در بلوچستان  
 (۲) جمهوری خودمختار آذربایجان به رهبری پیشه‌وری  
 (۳) جنبش جدایی طلب شیخ خزعل در خوزستان  
 (۴) ناآرامی‌های سیاسی کوتاه مدت در ترکمن صحرا
- ۱۸۹- ترسیم مرز فلات قاره و منطقه انحصاری - اقتصادی در خلیج فارس بین ایران - عربستان و ایران - امارات، به ترتیب، بر چه مبنایی صورت گرفته است؟  
 (۱) ایران - عربستان: خط منصف و ایران - امارات: خط منصف  
 (۲) ایران - عربستان: خط منصف و ایران - امارات: ۲۰۰ مایل دریایی  
 (۳) ایران - عربستان: ۲۰۰ مایل دریایی و ایران - امارات: خط منصف  
 (۴) ایران - عربستان: ۲۰۰ مایل دریایی و ایران - امارات: ۲۰۰ مایل دریایی
- ۱۹۰- اجزاء اصلی نظریه «استفن جونز» شامل کدام مورد زیر می‌باشد؟  
 (۱) قلمرو، نفوذ و جنگ  
 (۲) تصمیم، حرکت و میدان  
 (۳) تصمیم‌گیری، ایدئولوژی و فرهنگ  
 (۴) اندیشه سیاسی، تصمیم و قلمروسازی
- ۱۹۱- سواحل جنوبی ایران و بخش بینکوهی بلوچستان در کدام لایه فلات ایران قرار دارد؟  
 (۱) برجسته داخلی  
 (۲) کویری و صحرای داخلی  
 (۳) نرم درونی  
 (۴) نرم حاشیه‌ای
- ۱۹۲- کدام عامل ژئواستراتژیک در اوایل قرن شانزدهم میلادی، موقعیت و فضای جغرافیایی ایران را مورد توجه قدرت‌های بزرگ اروپایی قرار داد؟  
 (۱) افول نظم آسیایی  
 (۲) تشدید رقابت‌های قاره‌ای  
 (۳) خلأ قدرت مرکزی در ایران  
 (۴) کشمکش اروپا - آسیا
- ۱۹۳- کدام مورد، از مهم‌ترین نقاط استراتژیک خلیج فارس با کارکرد جهانی به شمار می‌آید؟  
 (۱) جبل علی  
 (۲) جزیره قشم و کیش  
 (۳) میان سه جزیره قشم - کیش و جزایر سه‌گانه  
 (۴) جزایر هرمز - تنب بزرگ و کوچک و ابوموسی
- ۱۹۴- کدام عامل سرزمینی ایران، در طول تاریخ همواره بسترساز تعامل میان کانون‌های تمدنی بوده و همچنان استمرار تاریخی دارد؟  
 (۱) ساختار فضایی منسجم  
 (۲) موقعیت منطقه‌ای  
 (۳) عامل انسانی - قومی  
 (۴) عامل ارتباط دهنده جغرافیایی
- ۱۹۵- از دیدگاه ایران، کدام رژیم حقوقی برای تقسیم دریای خزر اولویت دارد؟  
 (۱) مشاع بودن بستر دریا و تقسیم سطح  
 (۲) مشاع بودن هم در سطح و هم در بستر  
 (۳) مشاع بودن سطح دریا و تقسیم بستر دریا  
 (۴) بازگشت به نظام حقوقی شوروی سابق
- ۱۹۶- پایتخت ملی ایران در طول تاریخ چند بار جابه‌جا شده است؟  
 (۱) ۳۰ بار  
 (۲) ۲۵ بار  
 (۳) ۶۵ بار  
 (۴) ۳۳ بار
- ۱۹۷- فلسفه جغرافیایی حکومت‌ها چیست؟  
 (۱) دموکراسی  
 (۲) اندیشه سیاسی  
 (۳) ملت و قلمرو سرزمینی  
 (۴) ایدئولوژی سیاسی منبعث از فضای جغرافیایی

- ۱۹۸- نظریه «کارکردی» در جغرافیای سیاسی بر چه چیزی تأکید دارد؟  
 (۱) آمایش سیاسی فضا  
 (۲) جغرافیای سیاسی کارکردی  
 (۳) ژئوپلیتیک کاربردی  
 (۴) مدیریت نیروهای مرکزگرا و مرکزگریز
- ۱۹۹- با توجه به طبقه‌بندی پایتخت‌ها، کشورهای «پاکستان»، «آفریقای جنوبی» و «فرانسه»، به ترتیب، دارای چه نوع پایتخت‌هایی هستند؟  
 (۱) پایتخت انتقالی، پایتخت ابدایی، پایتخت سنتی و کلاسیک  
 (۲) پایتخت ابدایی، پایتخت منقسم، پایتخت کلاسیک و قدیمی  
 (۳) پایتخت ابدایی، پایتخت کلاسیک و قدیمی، پایتخت گروه قومی مسلط  
 (۴) پایتخت کلاسیک و سنتی، پایتخت انتقالی، پایتخت دائمی
- ۲۰۰- مطابق کدام نظریه در جغرافیای سیاسی، مرزها نمی‌توانند دائمی باشند؟  
 (۱) میدان متحد (۲) حکومت ایدئال (۳) ماهیت چرخشی حکومت (۴) نظریه ارگانسیم

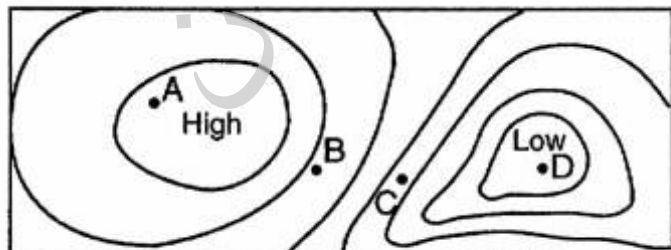
ژئوپلیتیک:

- ۲۰۱- «بازی بزرگ» اشاره به کدام دسته از رقابت‌های ژئوپلیتیک دارد؟  
 (۱) رقابت ژئوپلیتیک بین روسیه و بریتانیا در قرن هیجده  
 (۲) رقابت ژئوپلیتیک بین فرانسه و روسیه در قرن هیجده  
 (۳) رقابت ژئوپلیتیک بین ایران - روسیه و بریتانیا در قرن نوزده  
 (۴) رقابت ژئوپلیتیک بین امپراطوری روسیه و بریتانیا در قرن نوزده
- ۲۰۲- اصطلاح «تعلق ژئوپلیتیکی» با کدام یک از گزاره‌های زیر هماهنگ است؟  
 (۱) منفصل کردن سیاست و استراتژی ملی دیگر کشورها با کاربرد عوامل و ارزش‌های جغرافیایی  
 (۲) برابری نسبی وزن ژئوپلیتیکی و عناصر قدرت در یک واحد سیاسی - فضایی با رقابتی آن  
 (۳) راهبرد و خطومشی متخذه از سوی یک دولت یا سازمان و ائتلاف بین‌المللی علیه رقابتی خود برای رسیدن به اهداف و منافع ملی با استفاده از عوامل جغرافیایی  
 (۴) مکمل‌های فضایی و جغرافیایی مفروض در ماورای مرزها که به لحاظ ساختاری از تجانس برخوردار بوده و به لحاظ کارکردی تأمین‌کننده نیازها و کاستی‌های یک کشور محسوب می‌گردد.
- ۲۰۳- کشور ترکیه به کدام یک از انواع انزوای ژئوپلیتیکی دچار است؟  
 (۱) ادراکی (۲) تحمیلی (۳) ترکیبی (۴) خودانگیخته
- ۲۰۴- سازمان همکاری اسلامی از نظر جغرافیایی، چه نوع سازمانی است؟  
 (۱) فرا منطقه‌ای (۲) منطقه‌ای (۳) بین قاره‌ای (۴) جهانی و کروی
- ۲۰۵- مهار و بازدارندگی، ویژگی کدام مکتب ژئوپلیتیکی است؟  
 (۱) انگلیسی (۲) آمریکایی (۳) آلمانی (۴) روسی
- ۲۰۶- کدام روش‌شناسی برای «بررسی رابطه بین قدرت ملی و حوزه نفوذ ژئوپلیتیکی» مناسب‌تر است؟  
 (۱) اسنادی (۲) اثباتی (۳) قیاسی (۴) هرمنوتیک
- ۲۰۷- کدام نظریه ژئوپلیتیکی، تأثیر بیشتری بر سیاست ملی ایران در دوره جنگ سرد داشت؟  
 (۱) هارتلند سورسکی (۲) هارتلند مکیندر (۳) قدرت دریایی ماهان (۴) ریملند اسپایکمن

- ۲۰۸- سورسکی، هارتلند را بر کدام منطقه تطبیق داد؟  
 (۱) آسیای مرکزی و خزر  
 (۲) قطب شمال  
 (۳) قطب جنوب  
 (۴) آمریکای شمالی
- ۲۰۹- کدام قدرت ژئوپلیتیکی با بهره‌گیری از ابزارهای قدرت برتر، وارث سنت‌های رئالیستی در روابط بین‌المللی بوده و در عصر حاضر اصول استراتژیک خود را بر محور «مدیریت قدرت» پیش می‌برد؟  
 (۱) ایالات متحده آمریکا  
 (۲) اتحادیه اروپا  
 (۳) روسیه  
 (۴) چین نوظهور
- ۲۱۰- کدام عنصر ژئوپلیتیکی زیربنای قدرت ملی و جمعی را تشکیل می‌دهد؟  
 (۱) استراتژی ژئوپلیتیکی (۲) توازن ژئوپلیتیکی (۳) قلمرو ژئوپلیتیکی (۴) وزن ژئوپلیتیکی
- ۲۱۱- به پدیده‌های مؤثری که در حفظ بقاء و بهتر زیستن یک ملت نقش آفرین است و مفهوم اصلی در جغرافیای سیاسی محسوب می‌شود، چه می‌گویند؟  
 (۱) امنیت ملی (۲) قدرت ملی (۳) منافع ملی (۴) وحدت ملی
- ۲۱۲- کدام اندیشمند بر این باور است که ویژگی‌های نظامی، سیاسی و اقتصادی ملت‌ها متأثر از اشکال فیزیکی و محیطی کشورشان می‌باشد؟  
 (۱) اتوتایل (۲) راتزل (۳) کانت (۴) هارتشورن
- ۲۱۳- کدام واقعه جهانی باعث افول ژئوپلیتیک ایدئولوژیک شد؟  
 (۱) پایان جنگ سرد  
 (۲) نتایج جنگ جهانی دوم  
 (۳) وقوع انقلاب اسلامی در ایران  
 (۴) نظم نوین جهانی
- ۲۱۴- دوره کوتاه زمانی میان دو «نظم ژئوپلیتیکی» و «الگوهای رابطه بین دولت‌ها و کشورها» را با کدام مفاهیم ژئوپلیتیکی می‌توان مرتبط دانست؟  
 (۱) گذار ژئوپلیتیکی - کد ژئوپلیتیکی (۲) نظم ژئوپلیتیکی - ساختار فضایی ژئوپلیتیکی  
 (۳) گذار ژئوپلیتیکی - ساختار روابط ژئوپلیتیکی (۴) نظم ژئوپلیتیکی - ساختار روابط ژئوپلیتیکی
- ۲۱۵- کدام گزیننه، بیانگر دیدگاه و برداشت ایو لاکوست از ژئوپلیتیک است؟  
 (۱) ژئوپلیتیک به عنوان گفتمان (۲) فرمی از استدلال جغرافیایی  
 (۳) رویکرد ویژه به سیاست‌های جهانی (۴) روش ویژه‌ای برای کشف و تحلیل پدیده‌های بحرانی

جغرافیای طبیعی (مبانی و ایران):

- ۲۱۶- تصویر روبه‌رو نمایش یک مقطع از سیستم‌های کم‌فشار و پرفشار در نقشه هم‌فشار است. قوی‌ترین سرعت باد در



کدام نقطه است؟

- (۱) A  
 (۲) B  
 (۳) C  
 (۴) D

- ۲۱۷- مشخص ترین آثار تغییرات اقلیمی گذشته در ساختمان های رسوبی کدام است؟  
 (۱) آثار زیستی به ویژه بقایای گیاهی  
 (۲) بی نظمی در ساختمان چینه بندی  
 (۳) تغییرات بافت و ضخامت لایه ها  
 (۴) توالی چینه بندی اغلب به صورت هم شیب
- ۲۱۸- زمانی که رودخانه علی رغم بالا آمدگی بستر، مسیرش را فرسایش داده و به مسیر خود ادامه می دهد، رودخانه چه نامیده می شود؟  
 (۱) آنته سدانس  
 (۲) سوبسکانت  
 (۳) سوریمپوزیسون  
 (۴) کنسکانت
- ۲۱۹- علت متفاوت بودن مقدار ریزش های جوئی در مناطق مختلف ایران کدام است؟  
 (۱) اختلاف در مقادیر رطوبت جو  
 (۲) تنوع منشاء بارش  
 (۳) صعود یا عدم صعود هوای مرطوب  
 (۴) اثر کوهستان ها و مناطق بیابانی
- ۲۲۰- به ترتیب، کدام پهنه از مناطق مورفوتکتونیک ایران پایدارتر بوده و سوابق زلزله خیزی در آنها نادر است و دلیل اصلی آن کدام است؟  
 (۱) دشت کویر، چاله لوت - موقعیت چاله های مرکزی  
 (۲) سرخس، خوزستان - قرارگیری روی پوسته قاره ای  
 (۳) کوه های مکران، آذربایجان - عدم وجود گسل های اصلی و لرزه زا  
 (۴) چاله طبس، دشت کویر - داشتن ویژگی پلاتفرمی
- ۲۲۱- در تقسیم بندی مناطق مورفوتکتونیک ایران، قلمرو مورفودینامیکی فلویال با کدام قلمرو مورفوکلیماتیک انطباق دارد؟  
 (۱) خشک  
 (۲) معتدله  
 (۳) نیمه خشک  
 (۴) نیمه مرطوب
- ۲۲۲- گنبد های نمکی دشت کویر ایران مربوط به کدام یک از دوره های زمین شناسی است؟  
 (۱) ترشیاری  
 (۲) پرکامبرین  
 (۳) کامبرین  
 (۴) کرتاسه
- ۲۲۳- عوامل ایجاد گرمای زیاد در تابستان ایران کدامند؟  
 (۱) پرفشار آزرور - صاف بودن آسمان  
 (۲) پرفشار حاره ای - خشکی هوا  
 (۳) پرفشار جنب حاره ای - صاف بودن آسمان  
 (۴) پرفشار دریای سیاه - خشکی هوا
- ۲۲۴- آتشفشان دماوند را در کدام تیپ از آتشفشان ها می توان قرار داد؟  
 (۱) استراتوولکان  
 (۲) پله ای  
 (۳) ورزونی  
 (۴) مرکب
- ۲۲۵- پیوستگی جانبی مخروط افکنه های حاشیه مناطق خشک منجر به تشکیل کدام لندفرم می شود؟  
 (۱) گلاسی  
 (۲) پله ای  
 (۳) هامادا  
 (۴) باهادا
- ۲۲۶- دلیل بیشتر بودن فراوانی روزهای توأم با وقوع توفان های تندری غرب ایران به مرکزیت ایلام، کدام است؟  
 (۱) نفوذ سامانه های موسمی  
 (۲) ورود سامانه های سودانی  
 (۳) عبور سامانه های غربی  
 (۴) گرمایش شدید و همرفت محلی
- ۲۲۷- مهم ترین اکتشاف در مکتب «برگن» در اوایل قرن بیستم چه بود؟  
 (۱) سلول فرل  
 (۲) جبهه قطبی  
 (۳) سلول هدلی  
 (۴) نیروی کوریولیس
- ۲۲۸- نیروی لازم جهت ایجاد سیکلون های حاره ای کدام است؟  
 (۱) دسترسی به هوای گرم و مرطوب  
 (۲) وجود یک موج شرقی در حال تقویت  
 (۳) نیروی کوریولیس  
 (۴) وجود هسته رودباد

۲۲۹- بیشتر بودن آهنگ تغییرات روزانه دمای هوا در تابستان نسبت به زمستان ناشی از چیست؟

(۱) ارتفاع بیشتر خورشید (۲) مدت بیشتر تابش (۳) طولانی بودن روز (۴) دمای زیاد هوا

۲۳۰- منطقه خیزش و منشاء اصلی جریان هوای منطقه حاره چیست؟

(۱) بادهای شرقی (۲) رودباد جنب حاره (۳) همگرایی بین حاره (۴) مرکز پرفشار جنب حاره

### جغرافیای انسانی (شهری و روستایی):

۲۳۱- در اواخر قرن ۱۹ تفسیر و تبیین جغرافیای شهری تحت تأثیر کدام مورد بوده است؟

(۱) جغرافیای اجتماعی  
(۲) جغرافیای کاربردی و فیزیکی  
(۳) جغرافیای طبیعی و اکولوژی  
(۴) جغرافیای آمایشی

۲۳۲- معنی و مفهوم مگالوپلیس کدام است؟

(۱) شهرهای زیر یک میلیون نفر به هم پیوسته  
(۲) محدوده اطراف یک شهر بزرگ و با شهر مرکزی  
(۳) شهرهای ۵۰۰ تا یک میلیون نفر زنجیره‌ای وار  
(۴) مجموعه‌ای از شهرهای میلیونی به هم پیوسته به صورت کهکشانی یا خطی

۲۳۳- تا قبل از ۱۳۲۰، مهم‌ترین عامل در مکان‌بانی و استقرار شهرهای کویری و فلات داخلی ایران کدام مورد بود؟

(۱) عامل امنیتی (۲) عامل توپوگرافی (۳) شبکه آب‌های سنتی (۴) عامل اقتصادی

۲۳۴- مراحل اکولوژیکی شهر یعنی چه؟

(۱) توسعه از طریق تمرکز شهری  
(۲) جدایی‌گزینی، هجوم و جایگزینی، توالی و تسلسل  
(۳) توسعه در زمین‌های نامناسب طبیعی  
(۴) توسعه در اطراف شهر

۲۳۵- بیشتر جغرافیدانان برای شناخت دقیق آستانه فعالیت‌های اقتصادی از چه عاملی استفاده می‌کنند؟

(۱) عملکرد (۲) فاصله (۳) مساحت (۴) حداقل جمعیت

۲۳۶- فرا شهرنشینی در کشورهای جنوب که باعث ایجاد مادرشهرهای چند میلیون نفری می‌شود، نشان دهنده چیست؟

(۱) بیماری ساخت‌های اجتماعی - اقتصادی  
(۲) عدم وجود طرح آمایش سرزمین  
(۳) مشکلات فرهنگی  
(۴) مشکلات سیاسی

۲۳۷- مرفولوژی شهرهای قرون وسطی تحت تأثیر کدام عامل بود؟

(۱) تجاری (۲) سیاسی (۳) مذهبی (۴) نظامی

۲۳۸- کدام اصطلاح به مجموعه خصوصیات فیزیکی و قابل رؤیت شهر اطلاق می‌شود؟

(۱) بافت شهر (۲) سیمای شهر (۳) طرح شهر (۴) فرم شهر

۲۳۹- برای سنجش وضعیت آموزش و سواد در نواحی روستایی، کدام شاخص اهمیت بیش‌تری دارد؟

(۱)  $\frac{\text{تعداد باسوادان روستا}}{\text{تعداد افراد تحت تعلیم دوره ابتدایی}}$  (۲)  $\frac{\text{تعداد افراد لازم تعلیم دوره ابتدایی}}{\text{تعداد افراد تحت تعلیم دوره متوسطه}}$

(۳)  $\frac{\text{تعداد افراد تحت تعلیم دوره راهنمایی}}{\text{تعداد افراد لازم تعلیم دوره راهنمایی}}$  (۴)  $\frac{\text{تعداد افراد تحت تعلیم دوره متوسطه}}{\text{تعداد افراد لازم تعلیم دوره متوسطه}}$

- ۲۴۰- بیشترین رشد جمعیت روستایی مربوط به کدام نواحی است؟  
 (۱) روستاهای حاشیه کلان‌شهرها  
 (۲) روستاهای شمال کشور  
 (۳) روستاهای مرکز ایران  
 (۴) روستاهای غرب کشور
- ۲۴۱- کدام گزینه، محیط‌های جغرافیایی را از محیط طبیعی متمایز می‌کند؟  
 (۱) زمان و سرگذشت آن  
 (۲) وجود مرزهای مشخص در آن  
 (۳) انسان و فعالیت‌های وی  
 (۴) عدم وجود مرزهای مشخص در آن
- ۲۴۲- اختلاف میان روستاها در دوره معاصر:  
 (۱) به شدت کاهش یافته است.  
 (۲) آن چنان شدید است که شاید مقایسه بسیاری از روستاها با یکدیگر نادرست باشد.  
 (۳) سبب شکل‌گیری روستا - شهرها در بسیاری از نواحی روستایی شده است.  
 (۴) سبب افزایش جمعیت روستایی در ایران شده است.
- ۲۴۳- جهانی شدن اقتصاد بر مناطق روستایی جهان چه تأثیری داشته است؟  
 (۱) جهانی شدن تجارت، ظهور شرکت‌های جهانی، ساختارهای کنترل‌کننده جهانی  
 (۲) جهانی شدن تجارت، افزایش ارتباطات جهانی، جهانی شدن تحرک  
 (۳) مبادله نیروی کار، گسترش سرمایه‌داری، مبادله جهانی کالا  
 (۴) گسترش سرمایه‌داری، ماشینی شدن کشاورزی، تجارت جهانی
- ۲۴۴- دو کارکرد محوری سکونتگاه‌های روستایی کدام است؟  
 (۱) کارکرد خدماتی - کارکرد رفاهی  
 (۲) کارکرد اقتصادی تولیدی - کارکرد خدماتی  
 (۳) کارکرد سکونتی - کارکرد اقتصادی - تولیدی  
 (۴) کارکرد تسهیلاتی - کارکرد سکونتی
- ۲۴۵- روابط شهر و روستا در نواحی روستایی ایران، به دلیل کدام عامل نسبت به گذشته تغییر یافته است؟  
 (۱) افزایش توان تولیدی روستاها  
 (۲) افزایش جمعیت در روستاهای برخوردار  
 (۳) کاهش جمعیت در بیشتر روستاهای ایران  
 (۴) افزایش ارتباطات و به ویژه سطح سواد و تحصیلات

#### جغرافیای نظامی ایران و کشورهای هم‌جوار:

- ۲۴۶- در دوران جدید اجرای سناریوهای آشوبگرانه و ضد بشری از سوی آل سعود در منطقه، این رژیم از کدام موضوع نگرانی کمتری دارد؟  
 (۱) پیروزی عبدالملک بدرالدین حوثی بر گروه تکفیری القاعده و به‌دست گرفتن صنعا توسط وی  
 (۲) نزدیکی حسین بدرالدین حوثی به آموزه‌های امام راحل (ره) و اعتقاد عملی وی به شعار مرگ بر اسرائیل  
 (۳) تسلط گروه انصارالله بر کشور یمن به‌دلیل بهره‌گیری این گروه از آموزه‌های انقلاب اسلامی ایران  
 (۴) استفاده از گزینه حملات هوایی جهت تخریب سریع زیرساخت‌های کشور یمن و قتل عام مردم این کشور و عدم به‌کارگیری نیروی زمینی به‌دلیل محدودیت عرصه تحرکات زمینی
- ۲۴۷- کدام گزینه به‌عنوان بزرگترین تجمع مراکز نفتی و تولید برق و آب آشامیدنی در کشور عربستان، نقطه تهدید نظامی این کشور تلقی می‌گردد؟  
 (۱) منطقه غربیه  
 (۲) منطقه شرقیه  
 (۳) بنادر جدّه و جیزان  
 (۴) بنادر ینبع و دمام

- ۲۴۸- مشکلات و تنگناهای لجستیکی در عملیات نظامی، بیشتر از کدام عامل ناشی می‌شود؟  
 (۱) اقلیمی (۲) توپوگرافی (۳) جغرافیایی (۴) تجهیزات نقلیه
- ۲۴۹- مهم‌ترین عوامل در چگونگی حرکت (کیفیت تحرک) نیروهای نظامی کدامند؟  
 (۱) توپوگرافی، شبکه دسترسی، شرایط اقلیمی  
 (۲) توپوگرافی، نوع تجهیزات، اقلیم  
 (۳) شبکه دسترسی، نوع تجهیزات، شرایط طبیعی  
 (۴) نیروی انسانی، شرایط طبیعی، زمان تحرک
- ۲۵۰- کدام گزینه، بیان صحیحی از جغرافیای نظامی را ارائه نموده است؟  
 (۱) جغرافیای نظامی نمود عملی و انطباق علم جغرافیا در عرصه مطالعات و شناخت جغرافیایی محدوده عملیات است که در سطوح محلی و منطقه‌ای کاربرد می‌یابد.  
 (۲) جغرافیای نظامی، نمود عملی و انطباق دانش جغرافیا در حوزه برنامه‌ریزی است و طرح‌ها و برنامه‌های استراتژیک را در هنگام مقابله با تهدیدات تأمین می‌نماید.  
 (۳) جغرافیای نظامی در حوزه‌های برنامه‌ریزی مطرح بوده و اهداف جغرافیایی را در طرح‌ریزی‌ها، اجرای عملیات و مانورها ارائه می‌نماید.  
 (۴) جغرافیای نظامی به‌عنوان یکی از شاخه‌های علوم جغرافیا، کلیه اثرات طبیعی، فرهنگی و زیست محیطی را بر سیاست‌ها، برنامه‌ها و طرح‌ها در سطوح جهانی، منطقه‌ای و محلی مورد بررسی قرار می‌دهد.
- ۲۵۱- جغرافیای سیاسی - نظامی به چه معنایی است؟  
 (۱) کاربرد جغرافیای نظامی را در سطح جهانی، جغرافیای سیاسی - نظامی گویند.  
 (۲) مداخله امور نظامی در حوزه مسائل سیاسی منطقه‌ای را جغرافیای سیاسی - نظامی می‌نامند.  
 (۳) محل تلاقی و اشتراک دو حوزه مطالعات نظامی و سیاسی را در رابطه با امور طبیعی، جغرافیای سیاسی - نظامی می‌گویند.  
 (۴) کاربرد حل مناقشات نظامی منطقه‌ای را با استفاده از ملاحظات سیاسی و دیپلماتیک، جغرافیای سیاسی - نظامی گویند.
- ۲۵۲- در جغرافیای نظامی، تأثیر و کاربرد کدام عوامل در طرح‌ریزی‌های عملیات مورد بررسی قرار می‌گیرد؟  
 (۱) جغرافیای طبیعی و انسانی (۲) جغرافیای طبیعی و سیاسی  
 (۳) زمین‌شناسی و هیدرولوژی (۴) توپوگرافی و اقلیم
- ۲۵۳- کدام گزینه در مورد خصوصیات مهم آب دریا از نظر جغرافیای نظامی دارای اهمیت کمتری است؟  
 (۱) غلظت (۲) میزان شوری  
 (۳) قابلیت نفوذ نور و صدا (۴) جریان‌های دریایی
- ۲۵۴- ارتباط منظم دریایی جمهوری آذربایجان با ایران و روسیه از طریق کدام بندرگاه انجام می‌شود؟  
 (۱) بندر آستارا (۲) بندر باکو (۳) بندر قره‌بغاز (۴) بندر گوربف
- ۲۵۵- کدام گزینه در تحولات ژئوپلیتیکی مرزهای ایران مؤثر بوده است؟  
 (۱) استقلال کشورهای حاشیه خلیج فارس (۲) فروپاشی امپراتوری عثمانی  
 (۳) فروپاشی اتحاد جماهیر شوروی (۴) وقوع جنگ جهانی دوم



- ۲۵۶- دلیل اهمیت نظامی ارتفاعات منطقه مرزی مریان چیست؟  
 (۱) صعب‌العبور بودن و عملکرد مناسب یگان‌های رزمی پیاده  
 (۲) عدم امکان حرکت و انجام عملیات یگان‌های رزمی مکانیزه  
 (۳) دید و تسلط مناسب بر دشت‌های منطقه غربی  
 (۴) وجود درختان به‌عنوان عامل پوشش و اختفاء حرکات نظامی
- ۲۵۷- مناسب‌ترین موقعیت مرزی به لحاظ انجام عملیات آفندی و پدافندی در غرب کشور به چه دلیل و متعلق به کدام استان است؟

- (۱) کردستان، به‌دلیل صعب‌العبور بودن ارتفاعات و تسلط کافی به دشت‌های مجاور  
 (۲) کرمانشاه، به‌دلیل قرارگیری ارتفاعات به صورت پله‌ای و موازی با مرز و محدب بودن مرز  
 (۳) ایلام، به‌دلیل موازی بودن جاده مواصلاتی با مرز و موقعیت مناسب ارتفاعات  
 (۴) خوزستان، به‌دلیل وجود موانع طبیعی دشت آزادگان، هورالعظیم، اروندرود و تپه‌های شنی

۲۵۸- مهم‌ترین اهداف نظامی کشور عراق در کدام منطقه آن قرار دارد؟

- (۱) مرکزی (۲) شرقی (۳) جنوبی (۴) شمالی

- ۲۵۹- در کدام مرز سیاسی ایران با کشورهای هم‌جوار، مسائل ژئوپولیتیک و ژئواستراتژیک برهم منطبق هستند؟  
 (۱) در مرزهای شمالی ایران با آذربایجان و ارمنستان.  
 (۲) در مرزهای شرقی ایران با افغانستان و پاکستان.  
 (۳) در مرزهای غربی ایران با عراق و ترکیه.  
 (۴) در مرزهای شمالی ایران با ترکمنستان.

۲۶۰- مهمترین مرزهای ژئومتریک ایران در مقابل عراق کدامند؟

- (۱) مرزهای منطقه شلمچه و پیرانشهر و حاج عمران  
 (۲) مرزهای منطقه پیرانشهر و سرپل ذهاب  
 (۳) مرزهای منطقه خسروی، قصرشیرین و نفت شهر  
 (۴) مرزهای منطقه هورالعظیم و خورموسی

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

۲۶۱- کدام گزینه مفهوم «تحلیل استنباطی» را درست بیان می‌کند؟

- (۱) تجزیه و تحلیل علت‌های آماری و استنباط آنها در جامعه نمونه  
 (۲) تعمیم نتیجه حاصل از مشاهده پژوهشگر در نمونه به جامعه آماری  
 (۳) تعمیم استنباط‌های محقق به جامعه نمونه  
 (۴) مشاهده فصل مشترک جامعه آماری و جامعه نمونه و تعمیم آن

۲۶۲- فرایند پژوهش علمی با کدام یک از موارد زیر شروع می‌شود؟

- (۱) فرضیه (۲) مقیاس  
 (۳) گویه (۴) مجهول

- ۲۶۳- کدام گزینه در ارتباط با فنون تجزیه و تحلیل داده‌ها، درست است؟  
 (۱) همبستگی در بررسی داده‌های کمی و تحلیل گفتمان برای بررسی داده‌های کیفی مناسب است.  
 (۲) همبستگی برای داده‌های مطلق و تحلیل گفتمان برای بررسی داده‌های کیفی مناسب است.  
 (۳) همبستگی برای داده‌های آماری و تحلیل گفتمان برای داده‌های تحلیلی مناسب است.  
 (۴) همبستگی برای داده‌های آماری و تحلیل گفتمان برای داده‌های نسبی مناسب است.
- ۲۶۴- در راهبرد مصاحبه هرمی، مصاحبه با چه نوع سوالاتی آغاز می‌شود؟  
 (۱) ساده (۲) دشوار (۳) گسسته (۴) تصادفی
- ۲۶۵- شرکت کنندگان در یک گروه کانونی، از چه ویژگی‌هایی باید برخوردار باشند؟  
 (۱) ویژگی‌های متنوع و متفاوت (۲) ویژگی‌های کلیدی مشترک  
 (۳) جنسیت مختلف داشته باشند (۴) بحث‌ها را محرمانه حفظ کنند
- ۲۶۶- کدام مورد در ارتباط با فرضیه درست است؟  
 (۱) فرضیه گمانی موقتی نیست.  
 (۲) فرضیه یقینی‌ترین تشخیص محقق است.  
 (۳) فرضیه براساس معلومات کلی و شناخت‌های قبلی یا تجارب محقق پدید می‌آید.  
 (۴) نمی‌توان با آزمایش درست بودن و نبودن فرضیه را تشخیص داد.
- ۲۶۷- منظور از اصطلاح «روایی» در تحقیق چیست؟  
 (۱) ابزار اندازه‌گیری، مناسب و قابل تعمیم باشد.  
 (۲) ابزار اندازه‌گیری، بتواند ویژگی مورد نظر را اندازه بگیرد.  
 (۳) ابزار اندازه‌گیری قدرت پالایش و روایی داشته باشد.  
 (۴) ابزار اندازه‌گیری، بتواند اطلاعات لازم را جمع‌آوری کند.
- ۲۶۸- در چه نوع پژوهشی از فرضیه استفاده نمی‌شود؟  
 (۱) تجربی (۲) کمی (۳) اکتشافی (۴) تحلیلی
- ۲۶۹- کدام گزینه متغیر کمی گسسته می‌باشد؟  
 (۱) نزولات جوی (۲) رشد اقتصادی  
 (۳) میزان فرسایش در بستر رودخانه (۴) جمعیت شهرهای ایران
- ۲۷۰- در رویکرد جغرافیای فضایی تمرکز بر چه روش‌هایی است؟  
 (۱) کمی (۲) کیفی (۳) قیاسی (۴) استقرایی
- ۲۷۱- کدام یک از روش‌های گزینش متغیرهای مستقل در رگرسیون چند متغیره مستلزم محاسبات پرشمار و تکراری است؟  
 (۱) رگرسیون پیش رونده (۲) رگرسیون با حذف پس رونده  
 (۳) رگرسیون گام به گام (۴) دخالت دادن تمامی متغیرهای ممکن
- ۲۷۲- چشم‌اندازها به عنوان منابع تجزیه و تحلیل چه نوع تحقیقی به شمار می‌آیند؟  
 (۱) تجربی (۲) متنی (۳) آماری (۴) اکتشافی
- ۲۷۳- چگونه عکس‌هایی برای بررسی پوشش گیاهی مناسب‌تر هستند؟  
 (۱) عکس‌های رنگی (۲) عکس‌های راداری  
 (۳) عکس‌های سیاه و سفید (۴) عکس‌های مادون قرمز

- ۲۷۴- مدل داده رستری (raster) برای کدام یک از تحلیل‌های مکانی زیر از مدل داده برداری (vector) مناسب‌تر است؟  
 (۱) بافر زدن  
 (۲) کوتاه‌ترین مسیر  
 (۳) محاسبه مساحت  
 (۴) محاسبه جهت شیب
- ۲۷۵- در مورد خلاصه کردن (generalization) اطلاعات مکانی، کدام گزینه صحیح است؟  
 (۱) این فرآیند برای تولید داده‌هایی با مقیاس کوچکتر از مقیاس بزرگتر استفاده می‌شود.  
 (۲) این فرآیند بدون حذف اطلاعات، حجم آنها را کاهش می‌دهد.  
 (۳) این فرآیند توپولوژی بین عوارض را حفظ می‌کند.  
 (۴) این فرآیند با تغییر مختصات نقاط لایه اطلاعاتی خروجی را ایجاد می‌کند.
- ۲۷۶- کدام گزینه رابطه اوقات فراغت و گردشگری را نشان می‌دهد؟  
 (۱) اوقات فراغت و گردشگری یکی است.  
 (۲) اوقات فراغت اخص از گردشگری است.  
 (۳) اوقات فراغت کلی‌تر از گردشگری است.  
 (۴) اوقات فراغت و گردشگری رابطه‌ای ندارند.
- ۲۷۷- در میان انگیزه‌های گردشگری، کدام انگیزه مهم‌تر است؟  
 (۱) تفریحی و فراغتی  
 (۲) روانی و حس کنجکاوی  
 (۳) پزشکی و درمانی  
 (۴) اقتصادی و تجاری
- ۲۷۸- در کدام نوع از گردشگری، تعامل و ارتباط با جامعه میزبان اهمیت بیشتری دارد؟  
 (۱) گردشگران انبوه سازمان‌دهی شده  
 (۲) گردشگران بدون مقصد  
 (۳) مسافران تنها و جستجوگران  
 (۴) گردشگران انفرادی
- ۲۷۹- در نوع شناسی گردشگری، طبقه‌بندی تریبی عبارت است از:  
 (۱) گردشگران منفرد  
 (۲) گردشگران گذرا  
 (۳) گردشگران طبیعت‌گرا  
 (۴) حجم گردشگران
- ۲۸۰- سازمان‌های تجاری که ترکیبی از خدمات حمل و نقل، اسکان و غیره را به صورت یک بسته گردشگری از طریق کانال‌های ارتباطی به مردم عرضه می‌کنند، چه نام دارند؟  
 (۱) گشت گردان‌ها  
 (۲) دولت‌ها  
 (۳) هتل‌های زنجیره‌ای  
 (۴) رستوران‌های بین‌المللی
- ۲۸۱- کدام گزینه جزو عناصر ثانویه گردشگری شهری است؟  
 (۱) گنجینه  
 (۲) بوستان  
 (۳) تئاتر  
 (۴) رستوران
- ۲۸۲- گرانیگاه حرکت گردشگران در شهر یا گره اصلی از الگوی فضایی گردشگری شهری چیست؟  
 (۱) کافی‌شاپ  
 (۲) اقامتگاه  
 (۳) مراکز خرید  
 (۴) جاذبه
- ۲۸۳- پاسکالوا، موفقیت گردشگری پایدار را وابسته به استفاده از کدام رهیافت می‌داند؟  
 (۱) سیاسی  
 (۲) ترویج تساوی  
 (۳) مشارکت  
 (۴) کیفیت جامعه میزبان
- ۲۸۴- در کدام الگوی گردشگری، ارتباط بهتری میان گردشگر و افراد محلی برقرار می‌شود؟  
 (۱) گردشگری درمانی  
 (۲) گردشگری مذهبی  
 (۳) گردشگری روستایی  
 (۴) گردشگری خلاق

۲۸۵- یک رابطه تجربی بین گردشگر، محل بازدید و جزوه راهنما که اطلاعات مختصر در مورد آن محل ارائه می‌کند، چه نام دارد؟

- (۱) جاذبه  
(۲) بازار  
(۳) حمل و نقل  
(۴) اقامتگاه

۲۸۶- کالایی شدن فرهنگ در گردشگری به چه مفهوم است؟

- (۱) فروش صنایع دستی و کالاهای فرهنگی جامعه محلی  
(۲) تبدیل ارزش‌های فرهنگی مقصد به محصولات فرهنگی  
(۳) ارائه تصویری کاذب از فرهنگ مقصد متناسب با سلیقه بازار  
(۴) معرفی آداب و سنن و ارزش‌های فرهنگی جامعه میزبان

۲۸۷- کدام نظریه مربوط به انگیزه گردشگران، بر تحلیل رفتاری گردشگران به عنوان ابزاری برای معرفی انگیزه‌های آنها تمرکز دارند؟

- (۱) اثر رانشی - کششی  
(۲) وارونگی گردشگر  
(۳) رویکرد نمبرخ روانشناسی  
(۴) عناصر گریز - لذت

۲۸۸- بر اساس مدل چرخه زندگی مقصد (باتلر)، در کدام مرحله از فرآیند گردشگری تعداد گردشگران شروع به افزایش می‌کند؟

- (۱) مرحله توسعه  
(۲) مرحله تثبیت یا بلوغ  
(۳) مرحله شناسایی یا کشف  
(۴) مرحله مداخله و درگیر شدن مردم در گردشگری

۲۸۹- گردشگران معمولاً از کدام واحد اقامتی زیر می‌توانند به مدت طولانی‌تر استفاده نمایند؟

- (۱) پانسیون  
(۲) هتل  
(۳) هتل  
(۴) مهمان‌پذیر

۲۹۰- از سده چهاردهم تا هفدهم میلادی بیشتر مسافرت‌ها در اروپا به چه هدفی انجام می‌گرفت؟

- (۱) ماجراجویی  
(۲) کشف قاره‌ها  
(۳) کسب دانش و تجربه  
(۴) زیارتی