

دفترچه شماره ۱۵

صبح شنبه

۸۵/۱۲/۱۲

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

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

آزمون ورودی

دوره های کارشناسی ارشد ناپیوسته داخل

سال ۱۳۸۶

مجموعه علوم جغرافیایی

(کد ۱۱۰۲)

شماره داوطلبی:

نام و نام خانوادگی داوطلب:

مدت پاسخگویی:

تعداد سؤال: ۲۳۰ دقیقه

مواد امتحانی، تعداد و شماره سوالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سوال	از شماره	تا شماره
۱	زبان عمومی و تخصصی	۳۰	۱	۳۰
۲	جغرافیای شهری (مبانی و ایران)	۲۰	۳۱	۵۰
۳	برنامه ریزی شهری (مبانی و ایران)	۲۰	۵۱	۷۰
۴	مبانی جغرافیای طبیعی	۲۰	۷۱	۹۰
۵	فلسفه جغرافیا	۲۰	۹۱	۱۱۰
۶	جغرافیای روستایی و کوچنشینی (مبانی و ایران)	۲۰	۱۱۱	۱۳۰
۷	برنامه ریزی ناحیه ای و روستایی (مبانی و ایران)	۲۰	۱۳۱	۱۵۰
۸	ژئومورفولوژی (مبانی و ایران)	۲۰	۱۵۱	۱۷۰
۹	آب و هواشناسی (مبانی و ایران)	۲۰	۱۷۱	۱۹۰
۱۰	منابع آب و خاک (مبانی و ایران)	۲۰	۱۹۱	۲۱۰
۱۱	مبانی جغرافیای انسانی (شهر و روستا)	۲۰	۲۱۱	۲۳۰

۱۳۸۵ سال ماه آسفند

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

Part A: Vocabulary and Grammar

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

- 1- Your little brother ----- to college or thinking of marriage by the time you come back.
 1) will go 2) is going 3) will have gone 4) will be going
- 2- The deficit ----- so large, we will probably have to pay additional taxes.
 1) grows 2) is growing 3) had grown 4) was growing
- 3- I tried to persuade him to join me, but in the end I -----.
 1) had on 2) give up 3) gave up 4) have back
- 4- The girl takes ----- her mother rather than her father.
 1) to 2) up 3) before 4) after
- 5- To get some money from the insurance company, he had had his store ----- up last year.
 1) blew 2) blow 3) blown 4) blowing
- 6- The telephone lines were ----- when the truck hit the pole.
 1) damaged 2) wounded 3) harmed 4) injured
- 7- Doing a thing over and over again makes it a -----.
 1) habit 2) hobby 3) practice 4) performance
- 8- Make sure you ----- that present carefully or it may get damaged in the post.
 1) flourish 2) consume 3) wrap 4) dispatch
- 9- If you want antibiotics, you'll have to ask the doctor for a -----.
 1) receipt 2) recipe 3) medicine 4) prescription
- 10- As you've arrived late, you'll have to ----- the time you have lost.
 1) make off with 2) make up for 3) make out 4) make for

Part B: Cloze Test

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

Dear Mr de Oliveira,

Thank you very much for coming to see us in London the day before yesterday. We were very (—11—) with your interview and would like to offer you the position of Marketing Manager (Antibiotics) for South America. We would like you to start in three months' time.

After a one-year (—12—), we expect to see our market share grow. We are sure you can help us to (—13—) this. The starting salary will be \$85,000 p.a. plus car and full medical insurance. In the second year, this will rise to \$90,000. You will also receive regular profit shares based on sales (—14—) for your area.

If you would like to accept this offer, please contact me at the above address and we will draw up a contract. I look forward (—15—) from you.

Yours sincerely.

- | | | | |
|------------------|---------------|---------------|----------------|
| 11- 1) impressed | 2) surprised | 3) interested | 4) appreciated |
| 12- 1) date | 2) occasion | 3) stance | 4) period |
| 13- 1) assume | 2) succeed | 3) achieve | 4) perform |
| 14- 1) figure | 2) statistics | 3) account | 4) number |
| 15- 1) hear | 2) to hearing | 3) to hear | 4) hearing |

Part C: Reading Comprehension

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

PASSAGE 1:

Much of the world is increasingly urbanized. Before 1850 no country could claim to be predominantly urbanized and at the turn of the century, only Great Britain could be regarded as such. Urbanization is not just the growth of cities but rather it is a complex change in economic, social and political thinking. As cities grow, new definitions have been introduced for census purposes in which the concept of the "extended city" is commonly used. Definitions such as the urban area based on the physical extent of the built-up area and minimum requirements of population size and density as well as the metropolitan area, based on urban population size and commute patterns as a measure of spatial integration give us a much better indication of the population size of cities than the use of political entities like the municipality. One of the definitions that have raised much interest is that based on the concept of urban field which is a new form of urban habitat of relatively low density involving a good transportation system and a broad array of economic, social and recreational opportunities. Each urban field is centered on and dominated to a certain extent by a metropolitan area of at least 200,000-300,000 people. Its outer limits can be defined by two criteria: (1) The maximum time or distance that most people are prepared to commute. (2) The time or distance that most people are prepared to spend traveling to or from weekly or weekend recreational activities. Many of these urban fields come into contact with each other and they interact. Cities do not and cannot exist in isolation. Whether you view the developments in transportation and communication as prerequisites or agents for the growth of cities, the concentration of surplus products in cities necessitated linkages initially with their surrounding regions and later as settlement proceeded westward and a spatial division of labour accompanied the geographic specialization of production, with other regions and cities.

- 16- We may understand from the passage that -----.
- 1) urbanization is mainly a matter of a complex change in a country's social thinking
 - 2) by the middle of the nineteenth century Great Britain had been largely urbanized
 - 3) the concept of the extended city has been in common usage since 1850
 - 4) an urban field does not depend for its existence on its political facilities
- 17- One of the new definitions introduced for effective census purposes includes the concept of ----- as an important determining factor.
- | | |
|-----------------------|---------------------------|
| 1) 'low density' | 2) 'transportation' |
| 3) 'the municipality' | 4) 'minimum requirements' |
- 18- Which of the following about urban fields is TRUE according to the passage?
- 1) They are linked to certain urban areas.
 - 2) Their outer limit is quite easily accessible.
 - 3) They are usually visited for weekend recreation.
 - 4) They depend on their numerous economic attractions .
- 19- It is implied in the passage that -----.
- 1) cities are highly productive areas
 - 2) cities are the centre of municipalities
 - 3) a city's surrounding regions are often settled
 - 4) there is a tendency towards migration from cities
- 20- The word 'array' in line 13 can best be replaced by -----.
- | | | | |
|-------------|-----------------|------------|----------------|
| 1) 'career' | 2) 'collection' | 3) 'space' | 4) 'specialty' |
|-------------|-----------------|------------|----------------|

PASSAGE 2:

At the time Malthus wrote, most societies had populations at or near their agricultural limits. But by the 1970s, agricultural technologies of the green revolution had expanded agricultural production in some parts of the world, and what he termed 'misery': premature deaths, war, political unrest, and other forms of population control would lower population far before the famine he believed would occur. Numerous scholars accept that Malthus' catastrophe is occurring, but not necessarily in a spectacular way that commands daily headlines. In particular Pimentel and Nielsen (using independent analyses) find that the human population has passed the numerical point where all can live in comfort, and that we have entered a stage where many of the world's citizens and future generations are trapped in misery. There is evidence that a catastrophe is underway as of at least the 1990s; for example, by the year 2000, children in developing countries were dying at the rate of approximately 11,000,000 per annum from strictly preventable diseases. This data suggests that by the standard of misery, the catastrophe is underway. Regarding famines, there is abundant data demonstrating the world's food production has peaked in the very regions where food is needed the most. For example in South Asia, approximately half of the land has been degraded such that it no longer has the capacity for food production. In China there has been a 27 percent irreversible loss of land for agriculture, and continues to lose arable land at the rate of 250,000 hectares per year. In Madagascar, at least 30 percent of the land previously regarded as arable is irreversibly barren. Many technologically developed countries have by 2006 passed through the demographic transition, a complex social development in which total fertility rates drop in response to lower infant mortality, more education of women, increased urbanization, and a wider availability of effective birth control.

21- It is stated in the passage that -----.

- 1) societies are often near their agricultural limits in terms of their population
- 2) Malthus cannot be rejected as his predicted 'misery' is already taking place today
- 3) Malthus 'misery' worked along with other forms of population control by the 1970s
- 4) there are numerous pieces of news supporting the fact that famine lowers populations

22- The passage mentions that -----.

- 1) the world's citizens have been trapped in misery since Malthus' time
- 2) Pimentel and Nielsen carried out a joint research about population control
- 3) about eleven million children died each year from preventable diseases around 2000
- 4) Pimentel and Nielsen predict that human population will rapidly decrease at different stages

23- Which of the following about famine is TRUE according to the passage?

- 1) It can be solved if there is adequate food production in the world.
- 2) South Asia depends only on half of its land for proper food production.
- 3) It is equal to premature deaths in terms of the number of people it claims.
- 4) Each year, 250,000 hectares of arable land are added to Chinese farming capacity.

24- We may understand from the passage that -----.

- 1) Madagascar has comparatively more arable land than China does
- 2) population reduction may in fact arise from very healthy causes
- 3) complex social development normally lead to better living standards
- 4) China and Madagascar are two of the worst examples of the world's land management

25- The word 'abundant' in line 14 is closest in meaning to -----.

- 1) 'available'
- 2) 'effective'
- 3) 'plenty'
- 4) 'similar'

PASSAGE 3:

In developed countries there has been a backlash against excessive man-made clutter in the environment, such as signposts, signs, and hoardings. Other issues that generate strong debate amongst urban designers are tensions between peripheral growth, increased housing density and planned new settlements. There are also unending debates about the benefits of mixing tenures and land uses, versus the benefits of distinguishing geographic zones where different uses predominate. Successful urban planning considers character, of "home" and "sense of place", local identity, respect for natural, artistic and historic heritage, an understanding of the "urban grain" or

"townscape," pedestrians and other modes of traffic, utilities and natural hazards, such as flood zones. Some argue that the medieval piazza and arcade are the most widely appreciated elements of successful urban design, as demonstrated by the Italian cities of Siena and Bologna. While it is rare that cities are planned from scratch, planners are important in managing the growth of cities, applying tools like zoning to manage the uses of land, and growth management to manage the pace of development. When examined historically, many of the cities now thought to be most beautiful are the result of dense, long lasting systems of prohibitions and guidance about building sizes, uses and features. These allowed substantial freedoms, yet enforce styles, safety, and often materials in practical ways. Many conventional planning techniques are being repackaged as smart growth. There are some cities that have been planned from conception, and while the results often don't turn out quite as planned, evidence of the initial plan often remains. Some of the most successful planned cities consist of cells that include park-space, commerce and housing, and then repeat the cell. Usually cells are separated by streets. Often each cell has unique monuments and gardening in the park, and unique gates or boundary-markers for the edges of the cell.

- 26- Which of the following does the passage mention is essential to successful urban planning?**
- 1) 'planned settlements'
 - 2) 'peripheral growth'
 - 3) 'geographic zones'
 - 4) 'sense of place'
- 27- Which of the following is implied by the passage?**
- 1) City planners prefer zoning to managing the uses of land and growth management.
 - 2) Pedestrians are often considered to be the most important elements of urban design.
 - 3) The medieval piazza and arcade have been widely used as design elements across Italy.
 - 4) There is apparently not much opposition against such urban design elements as the medieval piazza.
- 28- We understand from the passage that -----.**
- 1) it is hardly possible to develop beautiful cities without proper prohibitions and guidance
 - 2) prohibition and guidance will not be effective if there is not the freedom to carry them out
 - 3) planning styles and safety measures should be applied over long and lasting planning systems
 - 4) planning works best when people are allowed excessive freedoms with their building materials
- 29- Which of the following is NOT mentioned as included in successful planning 'cells'?**
- 1) 'medical facilities'
 - 2) 'unique monuments'
 - 3) 'business areas'
 - 4) 'cell repetition'
- 30- The expression 'from scratch' in line 12 can best be replaced by -----.**
- 1) 'from the middle'
 - 2) 'from a design'
 - 3) 'from point zero'
 - 4) 'from specific rules'

جغرافیای شهری (مبانی ایران)

- از نظر «راندینلی» کدام گروه از شهرها می‌توانند در توسعه مُونر باشند؟ -۳۱
- ۱) شهرهای کوچک
 - ۲) شهرهای میانی
 - ۳) شهرهای بزرگ
 - ۴) روستا شهرها
- قطبی شدن شهر تهران و شهرهای بزرگ منطقه‌ای چه اثری بر نظام سلسله مراتبی شهرهای ایران به جای گذاشته است؟ -۳۲
- ۱) پیدایش الگوی نخست شهری
 - ۲) محدودیت رشد شهرهای متوجه
 - ۳) افزایش تعداد شهرهای کوچک
 - ۴) ایجاد گستاخی در نظام سلسله مراتبی
- نظریه وابستگی که نگرش به سیستم جهانی شهرهای است، از کیست؟ -۳۳
- ۱) آندره گوندر فرانک
 - ۲) دیوید مییر
 - ۳) کوین لینچ
 - ۴) گریفت تیلور
- شهر جدید سهند در ارتباط با تبریز چه الگویی را ارائه می‌دهد؟ -۳۴
- ۱) شبکه اقماری
 - ۲) شبکه شهری همکار
 - ۳) منطقه شهری
 - ۴) ناحیه شهری وابسته
- گهواره رنسانس شهرهای تجاری در کدام سوی اروپا استقرار داشتند؟ -۳۵
- ۱) شمال
 - ۲) جنوب
 - ۳) شرق
 - ۴) غرب
- طبقه‌بندی شهرهای ایران بر مبنای کار و نقش آنها برای اولین بار توسط کدامیک از جغرافیدانان بررسی و ارزیابی شد؟ -۳۶
- ۱) مسعود کیهان
 - ۲) کاظم ودیعی
 - ۳) حسین شکویی
 - ۴) یدالله فرید
- در کشورهای نفتی بازتاب اقتصاد نفت در شهرها چگونه است؟ -۳۷
- ۱) پیدایش الگوی نخست شهری
 - ۲) افزایش تعداد شهرهای مسلط
 - ۳) دو قطبی شدن شهرها
 - ۴) رشد ناموزون شهرها
- بررسی و مقایسه داده‌های سرشماری‌ها در ایران کدامیک از نمودهای زیر را در سلسله مراتب شهری بازگو می‌کند؟ -۳۸
- ۱) گرایش به حد مطلوب
 - ۲) گستاخی
 - ۳) عدم تعادل
 - ۴) تعادل
- بازتاب اصلی گرایش به اقتصاد سیاسی در شهرهای جهان سوم، کدام است؟ -۳۹
- ۱) توسعه صنعتی
 - ۲) رشد شهرهای میانی
 - ۳) برنامه‌ریزی منطقه‌ای
 - ۴) استقرار سرمایه
- کدامیک از زمینه‌های ذیل در محدوده مطالعه تأثیرات اکولوژیک شهرهای بزرگ است؟ -۴۰
- ۱) مسکن و خدمات
 - ۲) کار و اشتغال
 - ۳) وسائل نقلیه و اتومبیل
 - ۴) محیط‌زیست و سلامت انسان

<p>۴) مارک جفرسن</p> <p>۴) طبیعی</p> <p>۴) اخلاقی</p> <p>۴) کولین</p> <p>۴) کوچک و میانی</p> <p>۴) روسی</p> <p>۴) وابستگی به سرمایه‌داری پیرامونی</p> <p>۴) اصول ایمنی</p> <p>۴) تغییر در ترکیب عناصر شهری</p>	<p>۳) گریفیت تیلور</p> <p>۳) تاریخی</p> <p>۳) فرهنگی</p> <p>۳) اسمایزل</p> <p>۳) مشخصه اصلی نظام شهری کشور در سرشماری سال ۱۳۷۵ مربوط به توسعه کدام شهرها بوده است؟</p> <p>۳) بزرگ و پرتراکم</p> <p>۳) متوسط و متعادل</p> <p>۳) آلمانی</p> <p>۳) انگلیسی</p> <p>۳) انتشار</p> <p>۳) توسعه درونزا</p> <p>۳) نظام برنامه‌ریزی</p> <p>۳) سیاست اقتصادی</p> <p>۳) ایجاد راه</p> <p>۳) ملاحظات دفاعی</p> <p>۳) گسترش فضای شهرها</p> <p>۳) دگرگونی اشتغال</p>	<p>چه کسی مفاهیم محیط‌گرایی را وارد جغرافیای شهری نمود؟</p> <p>۱) ابرکرومبی زیر بنای اصلی شبکه‌های شهری کدام است؟</p> <p>۲) فرهنگی در شهرهای اولیه روابط اجتماعی بازتابی از نظام بود.</p> <p>۳) معنوی کدام مورد از سکونتگاه‌های شهری به دوره سلوکیه مربوط می‌شود؟</p> <p>۱) کلنی‌های نظامی با عنوان پرسپولیس ۳) شهرهای صنعتی با کارکرد ویژه</p> <p>۲) هارلند طبقه‌بندی چشم‌اندازهای شهری را کدام جغرافیدان مطرح کرد؟</p> <p>۱) هربرت مشخصه اصلی نظام شهری کشور در سرشماری سال ۱۳۷۵ مربوط به توسعه کدام شهرها بوده است؟</p> <p>۱) کوچک و با جمعیت پراکنده ضرب المثل "هوای شهر، انسان را آزاد می‌کند"، مربوط به کدام ملیت است؟</p> <p>۱) آمریکایی کدام یک از عوامل زیر در توزیع نامتعادل سلسه مراتب شهری تأثیر عمده دارد؟</p> <p>۱) توسعه درونزا عرض و کیفیت راههای ارتباطی درون شهرهای سنتی با چه عاملی در ارتباط بوده است؟</p> <p>۱) جایگاه و عملکرد راه مهتمرین تغییراتی که دگرگونی‌های اجتماعی و اقتصادی کشور در شهرها ایجاد کرد، از چه نوع بود؟</p> <p>۱) گسترش فضای شهرها ۳) گسترش فضای شهری</p>
		برنامه‌ریزی شهری (مبانی و ایران)

<p>۴) بارلو</p> <p>۴) شهرک‌های صنعتی</p> <p>۴) صنعتی</p> <p>۴) هرسه مورد</p> <p>۴) فرانسوی</p> <p>۴) هادی</p> <p>۴) از ۱۳۵۰ تا دهه ۶۰</p> <p>۴) اقتصاد صنفی</p> <p>۴) شهرهای اقماری</p> <p>۴) ساخت پارک‌های صنعتی</p> <p>۴) مشاگت مردم و مشکل مالی</p> <p>۴) دسترسی - فضای سبز</p>	<p>۳) چاپین</p> <p>۳) ساماندهی</p> <p>۳) مطالعات امکان (Feasibility Study) در کدام یک از شهرها و یا شهرک‌های زیر ضروری است؟</p> <p>۳) شهرک‌های توریستی</p> <p>۳) شهرک‌های دانشگاهی</p> <p>۳) کاربردی</p> <p>۳) پاسارگاد</p> <p>۳) روشن</p> <p>۳) انتشار</p> <p>۳) تفصیلی</p> <p>۳) میانی</p> <p>۳) قبیل از ۱۳۵۰</p> <p>۳) سرمایه‌داری و اقتصاد آزاد</p> <p>۳) سوسیالیست‌های تخلی</p> <p>۳) سوسیالیست‌های علمی</p> <p>۳) قدیم</p> <p>۳) مکان‌یابی فعالیت‌ها</p> <p>۳) ساخت مناطق مسکونی</p> <p>۳) سرمايه، جمعیت و فعالیت</p> <p>۳) تجارتی-تفصیلی</p> <p>۳) مکان‌یابی اجتماعی</p> <p>۳) تجارتی-اداری</p>	<p>استراتژی جذب سرریزهای جمعیتی شهرهای بزرگ توسط شهرهای جدید در چه دوره‌ای مدنظر قرار گرفته شد؟</p> <p>۱) ۱۳۴۰-۵۰ ۱۳۶۰-۶۴ ۱۳۵۰-۵۷ ۱۳۶۵-۷۵</p> <p>جمله «کاربری زمین شهری بایستی به ادراک زیبایی، هویت فضایی و احساس تعلق به محیط پاسخ دهد»، مطابق کدام یک از محورهای نظریه‌های زیر است؟</p> <p>۱) برنامه‌ریزی فضایی</p> <p>۱) شهرهای جدید در برنامه‌ریزی شهری چه نوع منطقه‌بندی است؟</p> <p>۱) ارتفاعی</p> <p>۱) اوچ شیوه شهرسازی پارسی در کدام یک از شهرهای زیر متجلی است؟</p> <p>۱) استخر</p> <p>۱) پولادشهر به وسیله شهرسازان کدام کشور طراحی شد؟</p> <p>۱) آمریکایی</p> <p>۱) کدام یک از طرح‌های زیر در واقع، شهرسازی اجرایی است؟</p> <p>۱) آماده‌سازی زمین</p> <p>۱) بافت میانی شهرهای ایران در چه دوره زمانی ایجاد شده است؟</p> <p>۱) قبل از ۱۳۵۰ از سال ۱۳۰۰ بعد از ۱۳۵۰</p> <p>۱) تفکر و اندیشه‌های شهر آرمانی در راستای کدام یک از مکاتب عمدۀ می‌باشد؟</p> <p>۱) سرمایه‌داری و اقتصاد آزاد</p> <p>۱) نمودهای اولیه شهرسازی جدید را در کدام بافت شهرهای ایران می‌توان مشاهده کرد؟</p> <p>۱) جدید</p> <p>۱) آراستگی خیابان‌های اصلی</p> <p>۳) مکان‌گزینی بهینه عناصر شهری</p> <p>۳) «کارآیی» در کاربری اراضی شهری به معنای سودمندی-هزینه در می‌باشد.</p> <p>۱) واحدهای تجاری</p> <p>۱) ناکامی طرح‌های جامع شهری معلول عدم ارتباط بین است.</p> <p>۱) مشاگت مردم و مشکل مالی</p> <p>۱) ایجاد شهرهای صنعتی در تحقیق کدام یک از اهداف زیر مورد توجه قرار گرفت؟</p> <p>۱) برنامه‌ریزی منطقه‌ای</p> <p>۱) سازگاری</p> <p>۱) تجارتی-تفصیلی</p> <p>۱) تجارتی-اجتماعی</p> <p>۱) در برنامه‌ریزی شهری «مدل دسترسی هنسن» برای پیش‌بینی کدام عوامل مورد استقاده قرار می‌گیرد؟</p>
		جغرافیای شهری (مبانی ایران)

- ۶۸ مهمنه ترین محورهای طرح ریزی‌های کالبدی، جمعیت و است.
- (۱) نظام نواحی
(۲) نظام سکونتی
-۶۹ شهرهای توپنیاد دوره سلوکی از چه سیکی پیروی می‌کردند؟
(۱) هیپودام
(۲) هگمتانه
-۷۰ شهر یاسوج با چه اهدافی ساخته شد؟
(۱) تاریخی و فرهنگی
(۲) تجاری و خدماتی

مبانی جغرافیای طبیعی

- ۷۱ کدام یک از مخروطهای آتشفسانی ایران از نظر زنومورفولوژیکی جوانتر بوده و فرسایش تأثیر کمتری روی آن گذاشته است؟
(۱) تفتان
(۲) سهند
-۷۲ تراکم زهکشی در مرحله اول وابسته به کدام عامل است؟
(۱) شب توبوگرافی
(۲) مقاومت سازندها
-۷۳ علت تغییر درجه حرارت هوا به صورت بی دررو کدام است؟
(۱) همگرایی و واگرایی
(۲) پایداری و ناپایداری
-۷۴ دو شرط اساسی و لازم برای سیکلون زایی، کدام است؟
(۱) شب فشاری زیاد و جو باروتropیک
(۲) تضاد شدید حرارتی و رطوبتی و برخورد دو توده هوا
در مقایسه دو رودخانه مجاور یکدیگر، علت بالا بودن میزان دبی یکی نسبت به دیگری چیست؟
(۱) وسعت حوضه
(۲) تراکم زهکشی
-۷۵ وارونگی دما چیست؟
(۱) افزایش دما با ارتفاع در اتمسفر
(۲) افزایش دما با ارتفاع در تروپوسفر
-۷۶ بعد از سواحل دریای خزر کم آفتاب‌ترین منطقه کشور ایران کدام منطقه است؟
(۱) شمال شرق
(۲) شمال غرب
-۷۷ ذرات هوا در برخورد با سطح زمین توسط کدام عمل گرم می‌شوند؟
(۱) تابش
(۲) رسانایی
-۷۸ دشت ارزن جزء کدام یک از عوارض زنومورفولوژیک محسوب می‌شود؟
(۱) لاپیه
(۲) پولیه
-۷۹ شکل رویه رو، چه نوع گسلی را نشان می‌دهد؟
(۱) موافق عادی
(۲) موافق معکوس
(۳) مخالف عادی
(۴) مخالف معکوس
-۸۰ علت اصلی وقوع بارش در فصل تابستان در بخش شمالی کشور چیست؟
(۱) خارج بودن این بخش از کشور از تسلط پرفشار جنوب حاره‌ای
(۲) صعود هوا به دلیل وجود ارتفاعات بلند البرز و ارتفاعات آذربایجان
(۳) فراهم بودن رطوبت لازم برای بارندگی به دلیل وجود جنگلهای انبوه
(۴) دسترسی این بخش از کشور به منابع رطوبتی دریاچه خزر و دریای سیاه
در غرب و شمال غرب ایران پرباران‌ترین ماههای سال کدامند؟
-۸۱ (۱) آذر و دی
(۲) بهمن و اسفند
-۸۲ گل فشنانهای جنوب شرق کشور از نوع گل فشنانهای هستند.
(۱) گرم و تکتونیکی
(۲) سرد و تکتونیکی
-۸۳ تفاوت عمده تروپوسفر با استراتوسفر چیست؟
(۱) تغییرات عمودی دما در تروپوسفر عکس استراتوسفر است.
(۲) حرکات عمودی هوا در استراتوسفر بسیار شدیدتر از تروپوسفر است.
-۸۴ (۳) نقش استراتوسفر در تغییرات زمانی و مکانی اقلیم روی زمین بیشتر از تروپوسفر است.
(۴) دما در تروپوسفر با افزایش ارتفاع افزایش می‌یابد ولی در استراتوسفر با افزایش ارتفاع کاهش می‌یابد.
هتروپوسفر چیست و ویژگی اصلی آن کدام است؟
-۸۵ (۱) به اتمسفر زیرین اطلاق می‌شود که ترکیبات آن به شدت ناهمگن است.
(۲) بخشی از اتمسفر که در آن به دلیل تداخل گاز با ترکیبات جو از همگنی چشمگیری برخوردار است.
(۳) بخشی از اتمسفر زمین که از سطح زمین تا حدوداً ۹۰ کیلومتر ادامه دارد و نسبت ترکیبات جو در آن تقریباً ثابت است.
(۴) بخشی از اتمسفر زمین که از ارتفاع حدوداً ۹۰ کیلومتر به بالا تشکیل می‌شود و توزیع گازها در آن براساس وزن مولکولی یا اتمی صورت می‌گیرد.
-۸۶ بزرگترین و وسیع‌ترین عارضه کارستی کدام است؟
(۱) دولین
(۲) پولیه
-۸۷ بیشترین میزان تبخیر از سطح آب زمانی صورت می‌گیرد که
(۱) دمای آب و هوا برابر باشد.
(۲) دمای هوا بالا بوده و دمای آب نیز بالا باشد.
-۸۸ زنومورفولوژی کنونی ایران عمدها نتیجه عملکرد کدام فاز تکتونیکی مهم است؟
(۱) آلپین
(۲) کالدونین
-

- ۸۹ در یک پیچان رود در ساحل کاو و در ساحل کوژ انجام می‌گیرد و عمق بستر رودخانه از ساحل کوژ به سمت ساحل کاو می‌شود.
- (۱) کندوکاو - رسوب‌گذاری - کمتر
 (۲) رسوب‌گذاری - کندوکاو - بیشتر
- ۹۰ بیان‌های بادپناهی در کجا تشکیل می‌شوند؟
- (۱) سرزمین‌های دور از دریاها
 (۲) مناطق فاقد عامل صعود هوا
 (۳) سوزمین‌هایی که هوای مطروب به آنجا نمی‌رسد
- ۹۱ عقاید راتزل توسط کدام جغرافیدان وارد آمریکا شد؟
- (۱) لیونگتون
 (۲) هارلن بارز
- ۹۲ مهمترین مشکل جغرافیدانان، در تعیین مرز نواحی چیست؟
- (۱) معیار نژادی
 (۲) معیار اقتصادی
 (۳) معیار فرهنگی
- ۹۳ در مراحل تکوین پارادایم، «بحran پارادایم» در چه مرحله‌ای قرار می‌گیرد؟
- (۱) قبل از پارادایم جدید
 (۲) بعد از رخداد ناهنجاریها
 (۳) بعد از خلید انقلاب
- ۹۴ قانون جاذبه عمومی در توسعه کدام پارادایم جغرافیایی مؤثر واقع شد؟
- (۱) ناحیه‌ای
 (۲) رفتاری
 (۳) کاربردی
- ۹۵ کدام رشته در جغرافیا از نسبتی بیشتری برخودار است؟
- (۱) جغرافیای اقلیمی
 (۲) جغرافیای زیستی
 (۳) جغرافیای جمعیت
- ۹۶ نظریه سیستم‌ها اولین بار در کدام شاخه از جغرافیا به کار گرفته شد؟
- (۱) ژئومورفولوژی
 (۲) جغرافیایی زیستی
 (۳) جغرافیای شهری
- ۹۷ کدام یک از جغرافیدانان در آثارشان توجه خود را به جهان اسلام محدود ساختند؟
- (۱) اصطخری و ابن خردابه
 (۲) اصطخری و مقدسی
 (۳) ابن حوقل و یعقوبی
- ۹۸ فضای مطلق دارای کدام ویژگی است؟
- (۱) عینی و طبیعی
 (۲) متجانس و همگن
 (۳) اصطلاح «جغرافیای نو» از چه دهه‌ای رایج شد؟
- ۹۹ (۱) ۱۹۵۰ م
 (۲) ۱۹۶۰ م
 (۳) ۱۹۷۰ م
- ۱۰۰ کدام جغرافیدان برای نخستین بار از کوچکتر شدن جهان صحبت می‌کند؟
- (۱) ریتر
 (۲) شیفر
- ۱۰۱ از نظر مکتب جغرافیای رفتاری، محیط خانه جزو کدام یک از محیط‌هاست؟
- (۱) شخصی
 (۲) پدیداری
 (۳) زمینه‌ساز
- ۱۰۲ در برخورد میان پارادایم‌ها، پارادایمی ماندگار است که.....
- (۱) با پارادایم قبلی رقابت کند.
 (۲) به حل مشکلات بیشتری کمک کند.
 (۳) به گسترش تحقیقات کمک کند.
- ۱۰۳ در نگرش جغرافیدانان مسلمان پدیده‌های جغرافیایی علاوه بر شرایط زمین متأثر از کدام عامل دیگر است؟
- (۱) انسانی
 (۲) سماوی
 (۳) تاریخی
- ۱۰۴ در نیمه اول قرن بیستم پارادایم «امکان‌گرایی» جایگزین کدام پارادایم شد؟
- (۱) کورولوژی
 (۲) ناحیه‌ای
 (۳) جبر‌گرایی
- ۱۰۵ مطالعات جغرافیایی قانونمند کدام بخش از جغرافیا را بیشتر تحت تأثیر قرار داده است؟
- (۱) جغرافیای ناحیه‌ای
 (۲) جغرافیای شهری
 (۳) جغرافیای طبیعی
- ۱۰۶ در کدام بخش از ناحیه، توانمندی‌های کارکردی ناپدید یا کاملاً ضعیف می‌شوند؟
- (۱) خردنه نواحی
 (۲) کانون‌های ناحیه
 (۳) نواحی مجاور
- ۱۰۷ جایگاه ناحیه در جغرافیا از نظر پرستن جیمز چیست؟
- (۱) محیط جغرافیا
 (۲) فضای مطلق
- ۱۰۸ از نظر رونالد جانسون علت اینکه علوم طبیعی و علوم اجتماعی در تقابل با یکدیگر هستند، چیست؟
- (۱) در جهان طبیعی، قوانین نمی‌تواند مستقل از عملکرد و نیاز مردم باشند.
 (۲) در جهان طبیعی، قوانین، از استدلال استقرایی اما در علوم اجتماعی از استدلال قیاسی پیروی می‌کنند.
 (۳) در جهان طبیعی، قوانین، از استدلال قیاسی و در علوم اجتماعی از استدلال استقرایی پیروی می‌نمایند.
 (۴) در جهان طبیعی، قوانین، عملکردی مستقل از مردم دارند اما قوانین علوم اجتماعی نمی‌تواند مستقل از عملکرد مردم باشد.
- ۱۰۹ در بیان ارزش و اعتبار نقشه‌های ناحیه‌ای، کدام عبارت صحیح است؟
- (۱) نقش ناحیه بیشتر از خود ناحیه در معرض عوامل و شرایط طبیعی است.
 (۲) نقش ناحیه کمتر از خود ناحیه در معرض عوامل و شرایط طبیعی است.
 (۳) نقش ناحیه بیشتر از خود ناحیه در معرض تحولات فرهنگی است.
 (۴) نقش ناحیه کمتر از خود ناحیه در معرض تحولات فرهنگی است.
- ۱۱۰ صورت‌ها و ساختهای فضای جغرافیایی مخلوق چیست؟
- (۱) کنش انسانی
 (۲) سیستم سیاسی
- ۱۱۱ (۱) محیط طبیعی
 (۲) کارکرد اقتصادی

- ۱۱۱ علل اساسی تغییر شکل روستاهای مجتمع به روستاهای پراکنده کدامند؟
 ۱) گسترش شبکه ارتباطی
 ۲) تغییر در روابط شهر و روستا
 ۳) بهره‌برداری بیشتر از منابع طبیعی
 ۴) تغییر نظام مالکیت و برقراری بیشتر امنیت
- ۱۱۲ منشاء عناوین «هفت لنج» و «چهار لنج» در بختیاری چیست؟
 ۱) وضع مالیات
 ۲) عناوین سنتی
 ۳) خواست و اراده خوانین
 ۴) منشاء خاصی ندارد
- ۱۱۳ مهاجرت معکوس (شهری - روستایی) بیشتر در کدام نواحی کشور رواج دارد؟
 ۱) روستاهای پرجمعیت
 ۲) روستاهای ساحلی
 ۳) روستاهای مراکز اداری و سیاسی
 ۴) روستاهای اطراف شهرهای بزرگ
- ۱۱۴ الگوهای اصلی زمین‌های زراعی کدامند؟
 ۱) خطی و پراکنده
 ۲) بلوک مانند و نواری
 ۳) خطی، نواری و جمعی
 ۴) مشاع، اراضی جمعی و اراضی خانوادگی
- ۱۱۵ موقعیت کارکردی روستاهای بر چه اساسی مشخص می‌شود؟
 ۱) وضعیت استقرار در مکان
 ۲) روابط متقابل انسان و محیط طبیعی
 ۳) دامنه روابط اجتماعی، اقتصادی با تأکید بر عوامل محیطی
 ۴) شکل و دامنه روابط و نحوه برآوردن نیازهای ساکنان روستا
- ۱۱۶ بر اساس آخرین سرشماری، متوسط مالکیت هر کشاورز در ایران چند هکتار است؟
 ۱) ۱۲۵ هکتار
 ۲) ۲۱۵ هکتار
 ۳) ۳ هکتار
 ۴) ۳ هکتار
- ۱۱۷ عامل اصلی تعیین وسعت روستاهای به روش رایج چیست؟
 ۱) جمعیت
 ۲) اراضی زراعی
 ۳) مکان جغرافیایی و عوامل محیطی
 ۴) فعالیت اقتصادی و قلمرو اراضی
- ۱۱۸ پدیده شهرنشینی روستایی چیست؟
 ۱) تبدیل تدریجی روستاهای به نقاط شهری
 ۲) گسترش فیزیکی شهر به روستاهای پیرامون
 ۳) گسترش مترعی از لحاظ الگوی سکونتگاهی به کدام گروه تعلق دارد؟
- ۱۱۹ برای رده‌بندی روستاهای به طور کلی از چند سطح استفاده می‌شود؟
 ۱) ۲ سطح
 ۲) ۳ سطح
 ۳) ۴ سطح
- ۱۲۰ هسته اصلی جغرافیای روستایی بر کدام جنبه‌ها استوار است؟
 ۱) محیط طبیعی، فعالیت‌های اقتصادی و چشم‌انداز فضایی
 ۲) الگوی معيشت، نظام بهره‌برداری و فعالیت‌های اجتماعی
 ۳) محیط طبیعی، فعالیت‌های اجتماعی و بهره‌برداری از منابع طبیعی
 ۴) شیوه بهره‌برداری از منابع طبیعی
- ۱۲۱ «روستای مرتعی» از لحاظ الگوی سکونتگاهی به کدام گروه تعلق دارد؟
 ۱) روستاهای خطی
 ۲) روستاهای بینایی
 ۳) روستاهای کانونی
 ۴) خانوادگی
- ۱۲۲ نظام بهره‌برداری «مزرعه‌داری» جزو کدام دسته از نظام‌های بهره‌برداری محسوب می‌شود؟
 ۱) تعاونی
 ۲) فنودالی
 ۳) سرمایه‌داری
- ۱۲۳ مرتع مشترک، آب مشترک و دام اختصاصی از ویژگی‌های کوچروی در کدام منطقه است؟
 ۱) عشایر آذربایجان
 ۲) کوچروان شمال خراسان
 ۳) نیمه کوچروی (نیمه نومادیزم) در سمنان
- ۱۲۴ هدف اصلی از یکپارچه نمودن اراضی زراعی چیست؟
 ۱) حرکت به سوی کشت تجاری
 ۲) یکدست نمودن مورفوژی زراعی
 ۳) املاک خالصه قبل از اصلاحات ارضی به چه نهادی تعلق داشت و درآمد آن به چه مصرفی می‌رسید؟
- ۱۲۵ املاک خالصه قبل از اصلاحات ارضی به چه نهادی تعلق داشت و درآمد آن به چه مصرفی می‌رسید؟
 ۱) تجار - هزینه‌های خیریه
 ۲) سلطنت - هزینه‌های قشون
 ۳) دولت - هزینه‌های جاری حکومتی
- ۱۲۶ فعالیت‌های اقتصادی روستاهای کدام یک از مناطق زیر متنوع‌تر است؟
 ۱) همدان
 ۲) گیلان
 ۳) بویراحمد و کهکیلویه
 ۴) سیستان و بلوچستان
- ۱۲۷ نقش زنان در فعالیت‌های روستایی به طور کلی چه خصوصیتی دارد؟
 ۱) فعالیت‌های مختلف خانه‌داری و کار در مزرعه
 ۲) نقش مؤثر در درآمد خانوار و کسب درآمد فردی
 ۳) انجام امور مختلف به عنوان بخش مهمی از جمیعت شاغل روستایی
- ۱۲۸ گروه‌بندی روستاهای با توجه به شکل ظاهری آنها، نخستین بار توسط چه کسی انجام گرفت؟
 ۱) دولابلاش
 ۲) ماتیزن
 ۳) پیرزوز
 ۴) ریشه‌هوفن
- ۱۲۹ یکی از بارزترین ویژگی‌های جمیعتی روستاهای ایران چیست؟
 ۱) جوانی جمیعت
 ۲) پیری جمیعت به خاطر مهاجرت جوانان
 ۳) گوکلان‌ها جزء کدام یک از ایلات ایران محسوب می‌شوند؟
- ۱۳۰ ۱) اینانلو
 ۲) ترکمن

- | | |
|--|--|
| <p>۱۳۱- نمود فضایی توسعه از بالا چیست؟</p> <p>۱) توسعه شهری
۲) توسعه صنعتی</p> <p>۱۳۲- کدام نهاد متولی طرح هادی روستایی است؟</p> <p>۱) وزارت کشور
۲) وزارت جهاد کشاورزی</p> <p>۱۳۳- ضریب بیکاری در برنامه ریزی نواحی روستایی عبارتست از تعداد بیکاران تقسیم بر
۱) کل جمعیت ضربدر صد
۲) جمعیت فعال ضربدر صد
۳) جمعیت ۱۵ سال به بالا ضربدر صد</p> <p>۱۳۴- برنامه ریزی روستایی فرآیندی است پیچیده که در برگیرنده می باشد.
۱) ابعاد فیزیکی روستا
۲) کارکردهای عمرانی روستا
۳) ابعاد مختلف اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و سیاسی روستا</p> <p>۱۳۵- تعریف انقلاب سبز کدام است؟</p> <p>۱) مدیریت صحیح در امر کشاورزی و کاربری ماشین آلات
۲) توسعه کشاورزی با حمایت FAO در کشورهای توسعه نیافته
۳) توصیه سازمان خواروبار جهانی برای کشت محصولات پربازدۀ
۴) استفاده از کود مناسب، آبیاری و مدیریت صحیح و پرورش انواع جدید بذرهای پربازدۀ
ناحیه صنعتی که به منظور توسعه ناحیه‌ای ایجاد می شود به کدام مفهوم است؟</p> <p>۱۳۶- ۱) سرمایه‌گذاری دولتی در نواحی روستایی به منظور توسعه صنایع
۲) سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در نواحی روستایی به منظور تبدیل تولیدات
۳) تجمع صنایع در نواحی روستایی به منظور استفاده از نیروی کار ارزان
۴) تجمع صنایع کوچک به منظور تبدیل تولیدات روستایی در یک منظومه روستایی</p> <p>۱۳۷- توجه مجدد (ثانویه) به نواحی روستایی در جهان بعد از انقلاب صنعتی مقارن با کدام دوره است؟</p> <p>۱) اتوماسیون
۲) پست مدرنیسم
۳) فرامدرنیسم</p> <p>۱۳۸- درک وضعیت موجود، پیش‌بینی تغییرات، درک تأثیرات، انتخاب بهترین استراتژی و بهترین تاکتیک به منظور هدایت و کنترل مجموعه‌ای از شهرها و روستاهای فرآیند کدام عملکرد است؟</p> <p>۱) برنامه ریزی نیمه تفصیلی منطقه‌ای
۲) برنامه ریزی اجمالی منطقه‌ای</p> <p>۱۳۹- در یک برنامه ریزی به منظور توسعه کدامیک از روابط زیر به طور سیستماتیک صحیح می باشد؟</p> <p>۱) شناخت ← برنامه ریزی ← توسعة
۲) برنامه ریزی ← اجراء ← توسعة
۳) برنامه ریزی ← داده‌ها ← ستاده‌ها ← توسعة</p> <p>۱۴۰- «منطقه توسعه» عبارت است از:</p> <p>۱) محدوده مشخص اداری که یک مدیریت برای توسعه آن تلاش می کند.
۲) محدوده مشخص فضایی که یک عامل موجب وحدت آن شده و نیاز به توسعه دارد.
۳) محدوده مشخص جغرافیایی که یک عامل جغرافیایی موجب وحدت آن شده و قابلیت برنامه ریزی دارد.
۴) فضا و محیطی که از لحاظ امکانات و منابع توسعه یکسان باشد و برای برنامه ریزی شرایط همسان داشته باشد.</p> <p>۱۴۱- ناحیه بهینه در کدامیک از انواع برنامه ریزی‌ها مطرح می شود؟</p> <p>۱) برنامه ریزی خطی
۲) برنامه ریزی مت مرکز
۳) برنامه ریزی بخشی</p> <p>۱۴۲- اگر در سطح ناحیه‌ای توزیع جمعیت به شکلی باشد که $\sum d^p$ از یک نقطه حداقل گردد، چه مفهومی را بیان می نماید؟ (جمعیت = p و فاصله = d)</p> <p>۱) جمعیت ناحیه فاقد تعادل است و نقطه دارای مرکزیت می باشد.
۲) توزیع جمعیت نامتعادل است و نقطه مرکز ثقل جمعیت نمی باشد.
۳) جمعیت ناحیه در آن نقطه به تعادل رسیده و آن نقطه یک مکان مطلوب مرکزی است.
۴) جمعیت ناحیه در آن نقطه به تعادل رسیده و نقطه محل تجمع تمامی جمعیت است.</p> <p>۱۴۳- در فرآیند برنامه ریزی ناحیه‌ای اصطلاح سی‌بی‌ام برای کدام منظور به کار می رود؟</p> <p>۱) محاسبه ترکیب بهینه عوامل پروژه (استانداردها)
۲) محاسبه رعایت استانداردها در اجرای پروژه (معیارها)</p> <p>۱۴۴- عمدترين ضرورت در توسعه ناحیه‌ای ایران چیست؟</p> <p>۱) توسعه انسانی
۲) توسعه اقتصادی</p> <p>۱۴۵- جمله «ناحیه فاقد مقیاس مشخص است»، به کدام معناست؟</p> <p>۱) مقیاس در نقشه ناحیه ارائه نشده است.
۲) وسعت نقش اساسی در تعیین ناحیه دارد.</p> <p>۱۴۶- هدف اساسی در طرح تجمیع روستاهای چیست؟</p> | <p>۱۳۱- ۴) توسعه کلانشهرها</p> <p>۱۳۲- ۴) بنیاد مسکن انقلاب</p> <p>۱۳۳- ۳) وزارت مسکن و شهرسازی</p> <p>۱۳۴- ۳) کاهش می باشد.</p> <p>۱۳۵- ۳) جمعیت ۱۵ سال به بالا ضربدر صد</p> <p>۱۳۶- ۳) کارکردهای عمرانی روستا</p> <p>۱۳۷- ۴) ابعاد مختلف اقتصادی برای افزایش تولید و درآمد در روستا</p> <p>۱۳۸- ۴) مدیریت صحیح در امر کشاورزی و کاربری ماشین آلات</p> <p>۱۳۹- ۴) شناخت ← داده‌ها ← ستاده‌ها ← توسعة</p> <p>۱۴۰- ۴) حفظ محیط زیست</p> <p>۱۴۱- ۴) مرکز پیرامون</p> <p>۱۴۲- ۴) محاسبه هزینه اجرای پروژه (بودجه)</p> <p>۱۴۳- ۴) محاسبه طول عمر پروژه (طرح زمان‌بندی)</p> <p>۱۴۴- ۴) ملاحظات سیاسی و امنیتی</p> <p>۱۴۵- ۴) وسعت نقشی در تعیین ناحیه ندارد.</p> <p>۱۴۶- ۴) ناحیه باید از اندازه معینی پیروی کند.</p> |
|--|--|

- ۱۴۷ مهمترین عاملی که به تاحدیه انسجام می‌بخشد، چیست؟
- (۱) بپره‌گیری از فناوری‌های نو
 (۲) گسترش نظام سرمایه‌داری در تاحدیه
 (۳) تعديل و تداوم در سازوکار مناسبات شهر با روستا
 (۴) دخالت مستقیم دولت در مناسبات شهر و روستا
- ۱۴۸ در کدام نظام سیاسی - اقتصادی تبیین تاحدیه به منزله بخشی از فضا مورد قبول قرار نمی‌گیرد؟
- (۱) نظام سرمایه‌داری
 (۲) نظام دموکراسی
 (۳) نظام سوسیالیستی
 (۴) نظام سوسیال - دموکرات
- ۱۴۹ مهمترین اصل در نظریه مکان‌های مرکزی چیست؟
- (۱) جابجایی جمعیت بین روستاهای منظور تعادل جمعیت
 (۲) مطالعات کیفی و کمی نواحی روستایی
 (۳) مطالعات کیفی و کمی نواحی روستایی
 (۴) تبیین مناسبات شهر و روستا
- ۱۵۰ برنامه‌ریزی روستایی عبارتست از تشخیص و تعیین اموری که در جهت مناطق روستایی باید انجام پذیرد.
- (۱) توسعه و پیشرفت
 (۲) افزایش درآمد
 (۳) توسعه فیزیکی
 (۴) اشتغال‌زاگی
- ### ژئومورفولوژی (مبانی و ایران)
- ۱۵۱ اختلاف اصلی رسوبات یخچالی و آبرفتی چیست؟
- (۱) مورفولوژی و حجم
 (۲) مورفومتری و بافت
 (۳) زمان تشکیل و بافت
 (۴) مورفولوژی سطحی و تراکم زهکشی
- ۱۵۲ چنانچه در یک فاز ساخت‌زاگی راستای حرکت تکتونیک در پایین‌رود منفی (فرونشینی) باشد، در فرآیند رسوب‌گذاری چه تغییری ایجاد می‌شود؟
- (۱) مخروط جدید در پایین‌دست مخروط قدیمی تشکیل می‌شود.
 (۲) فرسایش در حوضه تشدید یافته و منجر به رسوب‌گذاری در آبراهه می‌شود.
 (۳) رسوب‌گذاری در آبراهه متوقف شده و مخروط به سمت بالادست توسعه می‌یابد.
 (۴) شب نیمرخ طولی در پایین‌دست افزایش یافته و رسوب‌گذاری در سطح مخروط آغاز می‌شود.
- ۱۵۳ از لحاظ اختصاصات زمین‌شناسی و ژئومورفولوژیکی زون کپه داغ به کدام یک از زون‌های ساختمانی ایران شبیه است؟
- (۱) البرز
 (۲) ایران مرکزی
 (۳) زاگرس چین خورده
 (۴) جبال مکران و شرق ایران
- ۱۵۴ کدام عوامل در حجم جابجایی ماسه توسط باد نقش بارند؟
- (۱) فقر پوشش گیاهی، همواری سطح زمین، وزش باد غالب
 (۲) سرعت باد، قطر ذرات، همواری سطح زمین، اقلیم خشک
 (۳) فرکانس باد، جهت غالب باد، فراوانی ماسه، پوشش سطح زمین
 (۴) عربان بودن سطح زمین، فراوانی و سرعت وزش باد، خشکی محیط
- ۱۵۵ علت اصلی تشکیل ریپل مارک در سطوح ماسه‌ای و اشکال ماسه‌ای چیست؟
- (۱) آشفتگی وزش باد
 (۲) وجود باد غالب
 (۳) قطر ذرات ماسه
 (۴) توبوگرافی و طول بادگیر
- ۱۵۶ در مقایسه چند مخروط‌افکنه آبرفتی مجاور یکدیگر، به ترتیب وسعت، شب سطح مخروط و شکل آن وابسته به چه عواملی است؟
- (۱) مقاومت سازندهای حوضه - وسعت حوضه - شکل حوضه
 (۲) وسعت حوضه - شب آبراهه - امتداد خط کنیک
 (۳) گذشت زمان - دبی رسوب - بافت رسوب - توبوگرافی زیرینها
- ۱۵۷ تشکیل استالاگمیت و استالاگمیت در سقف و کف غارها نتیجه کدام فرآیند است؟
- (۱) تبخیر آب و رسوب‌گذاری ثانویه آهک
 (۲) کاهش فشار، تغییر دما و از دست دادن CO_2
 (۳) رسوب‌گذاری مجدد آهک در نتیجه اشباع آب از آهک
 (۴) کاهش فشار آب در حین خروج از مجرأ و اشباع شدن در نتیجه تبخیر
- ۱۵۸ در پدیده انحراف، علت اصلی تشکیل شبکه معکوس در قسمتی از دره مرده چیست؟
- (۱) رسوب‌گذاری مجدد در شبکه پایین‌دست و کاهش شبیب
 (۲) وقوع انحراف و رسوب‌گذاری در شبکه بالادست
 (۳) افزایش حجم دبی رود پایین‌دست و خشک شدن دره بالادست
 (۴) حفر بستر در محل انحراف به دلیل افزایش شب آبراهه بالادست
- ۱۵۹ از دیدگاه مبانی نظری فرآیند حمل در آبراهه انجام می‌پذیرد، پس چرا در آبراهه رسوب‌گذاری انجام می‌گیرد و سرانجام پادگانه تشکیل می‌شود؟
- (۱) کاهش شبیب آبراهه در بالارود یا پایین‌رود و تغییرات اقلیمی
 (۲) افزایش شبیب بالارود و کاهش شبیب پایین‌رود و فرا رسیدن دوره خشک
 (۳) کاهش شبیب حوضه و افزایش شبیب در پایین‌رود و افزایش دبی در اثر تغییر اقلیم
 (۴) افزایش شبیب آبراهه در نتیجه تغییر سطح اساس و افزایش سرعت جریان در حوضه
- ۱۶۰ علت تشکیل درومنین و تپه‌های طولی آس در مناطق یخچالی چیست؟
- (۱) رهاسازی یخرفت‌ها در نتیجه ذوب در پیشانی یخچالی
 (۲) تراکم یخرفت کناری و میانی در نتیجه ذوب یخچالی و پسروی آن
 (۳) رسوب‌گذاری پیشانی یخچالی و پسروی آن در نتیجه ذوب یخ
 (۴) رسوب‌گذاری جریان‌های زیر یخچالی و یخرفت میانی در نتیجه ذوب و پسروی یخچال
- ۱۶۱ اینسلبرگ عموماً از اشکال ژئومورفولوژی کدام یک از شرایط اقلیمی است؟
- (۱) مرطوب معتدل
 (۲) سرد کوهستانی
 (۳) خشک و نیمه خشک
 (۴) گرم مرطوب
- ۱۶۲ کدام اقلیم برای تشکیل اشکال کارست مناسب‌تر است؟
- (۱) معتدل و گرم خشک
 (۲) گرم مرطوب و سرد خشک
 (۳) گرم مرطوب و سرد مرطوب
- ۱۶۳ میزان فرسایش یخچالی وابسته به کدام عوامل است؟
- (۱) تعداد انشعبات و طول زبانه یخچالی
 (۲) دمای محیط یخچالی و حجم یخچال
 (۳) طول دره یخچالی و ارتفاع یخچال
- ۱۶۴ علت اصلی تشکیل دره معلق در مجاور دره‌های اصلی یخچالی چیست؟
- (۱) سرعت ذوب یخ در دره اصلی و حفر بستر
 (۲) مرتفع بودن دره فرعی نسبت به دره اصلی
 (۳) اختلاف حجم یخ در دره فرعی نسبت به دره اصلی

- ۱۶۵ کدام یک از عوارض نشان دهنده تداوم کنونی فعالیت تکتونیکی در نتیجه سابدآکشن پوسته عربستان به زیر پوسته ایران به شمار می رود؟
 ۱) پادگانهای دریایی سواحل عمان و تنگه هرمز
 ۲) بالا آمدن گنبدهای نمکی هرمز و آتشفشن‌های بزمان
 ۳) فرونژیست ایران مرکزی و چین خوردگی‌های شرقی
 ۴) تشکیل البرز در شمال و زاگرس و مکران در جنوب ایران
- ۱۶۶ کدام ویژگی مهم فقط در زون جبال مکران و شرق ایران وجود دارد و در سایر زون‌های ساختمانی ایران دیده نمی‌شود؟
 ۱) کالردملاز
 ۲) سواحل بالا آمده
 ۳) افیولیت
 ۴) سابدآکشن
- ۱۶۷ تمکز گنبدهای نمکی در کدام یک از زون‌های ساختمانی ایران بیشتر است؟
 ۱) زاگرس مرتفع
 ۲) ایران مرکزی
 ۳) سنتندج - سیرجان
- ۱۶۸ زون ساختمانی سنتندج - سیرجان (ارومیه - دختر) عمدتاً یک زون است.
 ۱) افیولیتی
 ۲) رورانده
 ۳) ماجمایی
- ۱۶۹ لایه‌های گلی در کلوث‌های لوت ایران شاهد اقلیم کدام دوره در کواترنر است؟
 ۱) بارانی
 ۲) سرد و خشک
 ۳) سرد و مرطوب
- ۱۷۰ علت اصلی نبودن آثار یخچالی در دماوند علی‌رغم ارتفاع بالای پنج هزار متری آن چیست؟
 ۱) گرمای دهانه آتش‌فشان
 ۲) کمبود بارندگی در دوران یخچالی
 ۳) جوان‌تر بودن این آتش‌فشان نسبت به آخرین فاز یخچالی
 ۴) فرسایش بعد از دوره یخچالی و از میان رفتن آثار یخچالی
- آب و هواشناسی (مبانی و ایران)**
- ۱۷۱ قبل و بعد از طلوع و غروب آفتاب تا مدتی هوا روشن است. این پدیده ناشی از کدام اثر جو برروی انرژی تابشی خورشید می‌باشد؟
 ۱) انعکاس
 ۲) پخش
 ۳) جذب و انعکاس
- ۱۷۲ در حالت بی‌دررو انرژی لازم برای اینکه یک بسته هوا بر علیه محیط بیرون از خود کار انجام داده و انسباط پیدا کند از کجا تأمین می‌شود؟
 ۱) گرمای محسوس
 ۲) انرژی درونی بسته هوا
 ۳) هدایت گرما از محیط اطراف
- ۱۷۳ اگر جو اطراف زمین نبود چه اتفاقی می‌افتد؟
 ۱) مقدار بارش‌ها کاهش پیدا می‌کرد.
 ۲) دمای متوسط زمین افزایش می‌یافت.
- ۱۷۴ منطقه همگرایی حررهای (ITcz) در طول سال تعایل دارد در نیمکره شمالی در نوسان باشد، این پدیده نشان دهنده آن است که:
 ۱) ارتفاعات نقش مهمی در تشکیل منطقه همگرایی حررهای دارند.
 ۲) این سامانه منشاء دینامیکی دارد و کوریولیس در نیمکره شمالی بیشتر است.
 ۳) این سامانه منشاء حرارتی دارد و نیمکره شمالی گرمتر از نیمکره جنوبی است.
 ۴) دریاها نقش مهمی در تشکیل منطقه همگرایی حررهای دارند.
- ۱۷۵ براساس رابطه $\frac{A}{T} = \lambda_{max}$ می‌توان اثبات کرد که خورشید با دمای سطحی تقریباً ۵۸۰ درجه سانتی‌گراد و زمین با دمای متوسط ۱۵ درجه سانتی‌گراد بیشترین انرژی خود را به ترتیب در طول موج‌های و تشعشع می‌کنند.
 ۱) زیر ۴/۵ میکرون مأواه بنفش - بالای ۴/۵ میکرون (باند مرئی)
 ۲) ۴/۴۲ میکرون (رنگ آبی) - ۱۰ میکرون (مادون قرمز)
 ۳) زیر ۴/۵ میکرون (مأواه بنفش) - بالای ۱۰ میکرون (باند مادون قرمز)
 ۴) ۱۰ میکرون (مادون قرمز) - ۴/۴۷ میکرون (رنگ آبی)
- ۱۷۶ روزهای بیشتر از ۲۴ ساعت در کجا و در چه موقعی از سال آغاز می‌شود؟
 ۱) مدار رأس‌السرطان - اول تیر
 ۲) مدار رأس‌السرطان - اول دی
 ۳) بالاتر از مدار قطب جنوب - اول تیر
- ۱۷۷ با فرض ثابت بودن سایر شرایط دمای نقطه شبیم کدام ویژگی هوا را بیان می‌کند؟
 ۱) موجودی بخار آب هوا
 ۲) نقطه انجماد هوا در یک روز
 ۳) ظرفیت نگهداری بخار آب هوا
- ۱۷۸ به چه دلیل در مناطق موسمی حداکثر سالانه دما زودتر از اوج تابش خورشید اتفاق می‌افتد؟
 ۱) استقرار منطقه همگرایی بر روی منطقه موسمی سبب صعود هوا و سرد شدن آن می‌شود.
 ۲) شروع بارشهای موسمی و هوای ابری تابستان مانع رسیدن تابش به زمین می‌شود.
 ۳) استقرار پر فشار بر روی هیمالیا در تابستان سبب جریان هوای سرد بر روی منطقه موسمی می‌شود.
 ۴) با استقرار منطقه همگرایی در جنوب منطقه موسمی بادهای سرد ارتفاعات شمالی شروع به وزیدن می‌کند.
- ۱۷۹ ویژگی مهم توده هوا، چیست؟
 ۱) وجود جبهه‌های سرد و گرم
 ۲) تجانس نسبی توزیع رطوبت و دما
 ۳) حاکمیت شرایط افت دمایی ثابت
- ۱۸۰ تفاوت پدیده پخش و انعکاس در اتمسفر چیست؟
 ۱) تمام انرژی پخش شده به زمین می‌رسد ولی نصف انعکاس به زمین می‌رسد.
 ۲) انعکاس باعث گرم شدن زمین و جو و پخش باعث روشنایی زمین می‌شود.
 ۳) پخش در طول موج‌های کوتاه و انعکاس در طول موج‌های بلند تابشی صورت می‌گیرد.
 ۴) پخش در طول موج‌های بلند و انعکاس در طول موج‌های کوتاه تابشی صورت می‌گیرد.

-۱۸۱

کدامیک از مناطق زیر در ماه ژوئیه بیشترین ارتفاع تروپوپاز را دارا می‌باشد؟

(۴) جبهه قطبی

(۲) دریای مدیترانه

(۳) خلیج بنگال

-۱۸۲

مقدار بارش توده هوای اشباع در قطب بسیار کمتر از استواست، چون.....

(۱) ظرفیت نگهداری بخار آب هوا در قطب بسیار کمتر است.

(۴) بادهای سرد بیشتر بخار آب هوا را در قطب تخلیه می‌کنند.

-۱۸۳

(۳) تعداد اقیانوس‌ها و منابع رطوبتی در استوا بیشتر از قطب است.

کدام قسمت از کشور ایران برای سیکلون زایی مناسب‌تر است؟

(۲) قسمت روبه باد کوه‌های زاگرس

(۴) شمال غرب ایران (استان آذربایجان غربی و شرقی)

-۱۸۴

با حذف نقش عوامل انسانی، عامل اصلی آتش‌سوزی جنگل‌های شمال چیست؟

(۱) ورود بادهای گرم عربستان به منطقه شمال

(۲) خشک شدن برگ درختان علفهای کفره در فصل پاییز

(۳) تخلیه رطوبت بادهای غربی در مسیر قبل از ورود به منطقه شمالی

(۴) سرازیر شدن باد خشک از دامنه‌های شمالی البرز و دامنه‌های غربی کوه‌های طالش

-۱۸۵

در شهرهای بزرگ ایران کدام فاکتور اقلیمی روند افزایشی بیشتری را نشان می‌دهد؟

(۴) حداقل دما

(۲) بارش سالانه

(۳) حداقل دما

-۱۸۶

فراوانترین سیستم در ایجاد بارش‌های پاییزه سواحل غربی دریای خزر، کدام است؟

(۴) نیمی مرطوب دریا

(۱) آنتی سیکلون‌های مهاجر غربی

(۲) سیکلون‌های مدیترانه‌ای

براساس شکل‌های زیر کدام گزینه صحیح است؟

(۱) در A هوا سرد است و باد شمالی می‌وزد.

(۲) در A هوا گرم است و باد جنوبی می‌وزد.

(۳) در B هوا سرد است و باد غربی می‌وزد.

(۴) در B هوا سرد است و باد شرقی می‌وزد.

-۱۸۷

براساس شکل‌های زیر کدام گزینه صحیح است؟

(۱) مقدار چرخدنگی انحرافی در A منفی است.

(۲) مقدار چرخدنگی انحرافی در A صفر است.

(۳) مقدار چرخدنگی انحرافی در B مثبت است.

(۴) مقدار چرخدنگی انحرافی در C منفی است.

-۱۸۸

توده هوای A با فشار ۱۰۰۰ هکتوپاسکال و دمای ۱۵ درجه سانتی‌گراد و توده هوای B دارای فشار ۹۵۰ هکتوپاسکال و دمای ۱۵ درجه سانتی‌گراد می‌باشد. کدامیک گنجایش رطوبتی بالاتری دارند و چرا؟

(۲) توده هوای A چون چگالی بیشتری دارد.

(۴) فرقی نمی‌کند، چون دما ثابت است.

(۱) توده هوای A چون به زمین نزدیک‌تر است.

(۳) توده هوای B چون چگالی کمتری دارد.

کدام رابطه بیانگر ناپایداری مطلق اتمسفر است؟

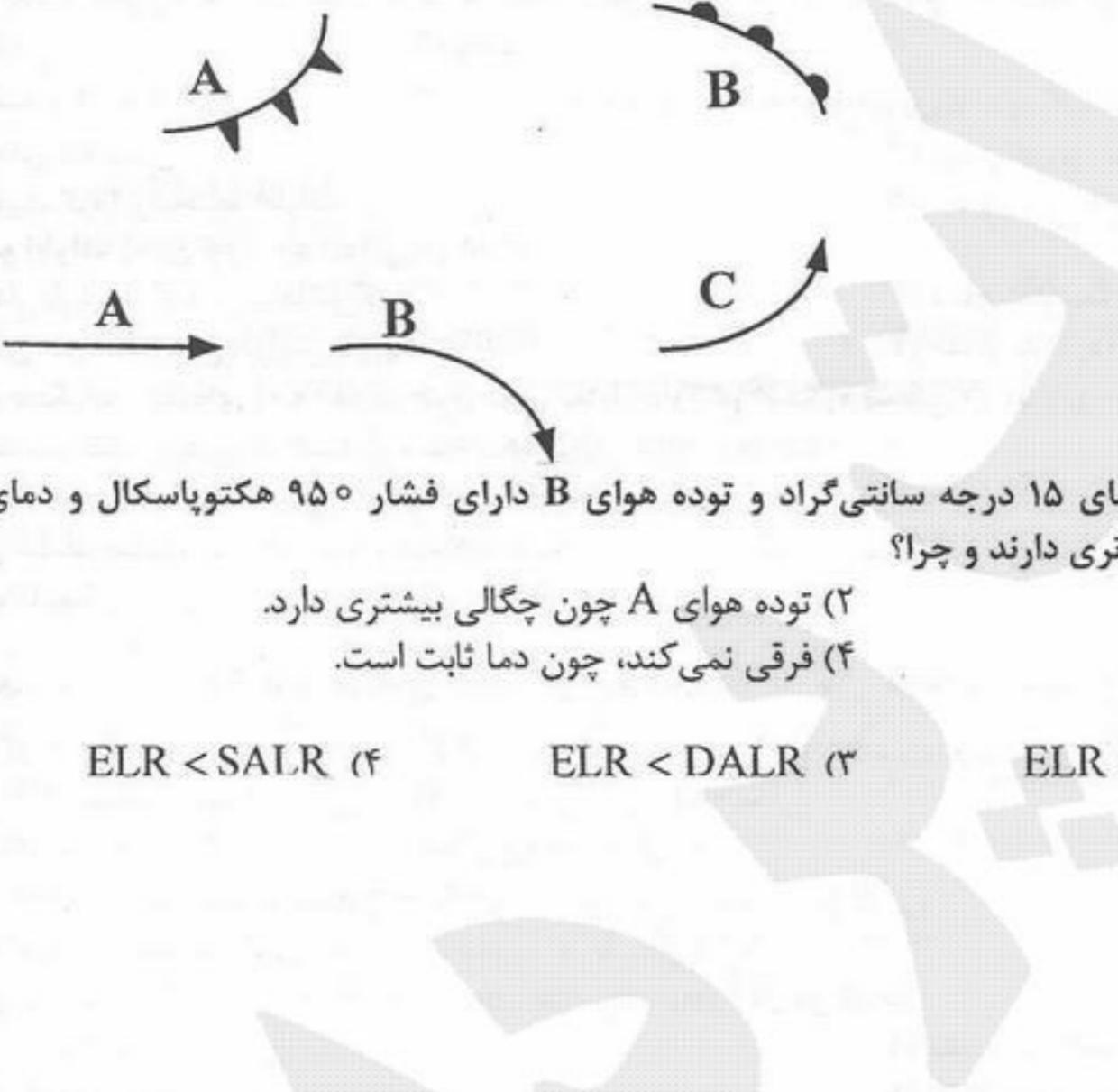
ELR > DALR (۲)

ELR = ALR (۱)

-۱۸۹

ELR < SALR (۴)

ELR < DALR (۳)



- ۱۹۱ در اکثر نقاط کشور، آب کافی برای ایجاد مراتع مصنوعی (تولید علوفه) وجود ندارد، بهترین راه برای تأمین علوفه دام کدام است؟
 ۱) خرید علوفه از خارج
 ۲) توسعه زراعت‌های دیم
 ۳) استفاده بیشتر از مراتع قشلاقی
 ۴) توسعه کشت محصولات (علوفه‌هایی) که به آب کمتری نیاز دارند.
- ۱۹۲ رود مرزی مشترک با کشور آذربایجان کدام است؟
 ۱) بالهارود
 ۲) تلخاب
- ۱۹۳ اگر در موقع حفر قنات، به یک سنگ خیلی بزرگ برخورد شود، باید چه کاری انجام داد؟
 ۱) سنگ را در زیر مجرای قنات، دفن کرد.
 ۲) از ادامه حفاری قنات خودداری کرد.
 ۳) سنگ را با هر وسیله ممکن خرد کرد و از قنات خارج نمود.
 ۴) در کنار مجرای قنات، فضای خالی ایجاد کرد و سنگ را در آنجا قرار داد.
- ۱۹۴ دریاچه تار در کدام منطقه واقع شده است؟
 ۱) آذربایجان شرقی
 ۲) شمال شرقی قزوین
 ۳) دماوند - استان تهران
 ۴) شرق کازرون (استان فارس)
- ۱۹۵ به منظور بررسی وضعیت آب کشور، آن را به ۶ حوضه اصلی تقسیم کرده‌اند. کدام حوضه کمترین مساحت را دارد؟
 ۱) ارومیه
 ۲) خواف
 ۳) دریای خزر
 ۴) سرخس
- ۱۹۶ تعداد دشت‌های ممنوعه که در نتیجه بهره‌برداری زیاد از آب‌های زیرزمینی، حفرچاه جدید در آنها ممنوع شده است، در کدام استان از همه بیشتر است؟
 ۱) اصفهان
 ۲) خراسان
 ۳) کرمان
 ۴) فارس
- ۱۹۷ حداقل وزن آب خالص در دمای چند درجه سانتی‌گراد می‌باشد؟
 ۱) ۲,۰۸
 ۲) ۳,۰۸
 ۳) ۴,۰۸
 ۴) ۵,۰۸
- ۱۹۸ متوسط درجه شوری آب‌های سطحی اقیانوس‌ها در هزار است.
 ۱) ۲۵
 ۲) ۳۰
 ۳) ۴۵
 ۴) ۵۰
- ۱۹۹ کدام یک برای ادامه روند کنونی سدسازی در مناطق گرم و خشک و نیمه خشک ایران، هشدار دهنده است؟
 ۱) ضریب تغییرات بالای بارش
 ۲) شور شدن آب‌های زیرزمینی
 ۳) تبخیر پتانسیل ۳۵۰۰ میلی‌متر در سال
 ۴) ضعف سفره‌های آب در سازندهای آذرین متبلور
- ۲۰۰ راندمان آبیاری ایران از هر ۱۰۰ متر مکعب آب (از رود، چاه و قنات)، حدود چند متر مکعب است؟
 ۱) ۳
 ۲) ۱۰
 ۳) ۳۰
 ۴) ۶۰
- ۲۰۱ قسمت اعظم مواد غذایی گیاه که در خاک موجود است، از کدام منبع می‌باشد؟
 ۱) سنگ اصلی مادر
 ۲) کود
 ۳) سیلاب‌ها و آب‌های سطحی جاری
- ۲۰۲ چون خاک‌ها در ایران نیز بر اساس رده (Order) طبقه‌بندی و شناسایی می‌شوند، ویژگی رده انتی‌سل (Entisols). کدام است؟
 ۱) خاک‌های تکامل نیافته و فاقد افق‌های قابل تشخیص
 ۲) خاک‌های فشرده سیاه از جنس رس‌های قابل آماز
 ۳) خاک‌های ضعیف تکامل یافته و دارای افق‌های مشخص هوموسی ۴) خاک‌های دارای افق A و غنی از لحاظ ماده آلی سیاهرنگ
- ۲۰۳ «پدزول»، دارای کدام اتفاقه است؟
 ۱) A_hG_۰G_r
 ۲) سولونچاک، کدام خاک است؟
- ۲۰۴ خاک شور و قلیایی
 ۱) خاک شور و قلیایی
 ۲) خاک شیرین زهدار
- ۲۰۵ نواحی مرکزی شبه جزیره عربستان، گستره کدام خاک است؟
 ۱) آندی‌سل‌ها
 ۲) آلفی‌سل‌ها
- ۲۰۶ کدام یک از عناصر زیر، خاک را اسیدی می‌کند؟
 ۱) گوگرد
 ۲) کلسیم
- ۲۰۷ خاک‌های پدزولی در جنگل‌های تایگا چه وضعیتی دارند؟
 ۱) خنثی می‌باشند.
 ۲) آلفی‌سل‌ها
 ۳) pH بالایی دارند و از نظر مواد غذایی فقیر هستند.
- ۲۰۸ در کدام یک از خاک‌ها، دوره آبیاری باید کوتاه باشد؟
 ۱) رسی
 ۲) رس ولای
- ۲۰۹ از نظر بافت خاک، خاک‌های سنگین به خاکی گفته می‌شود که
 ۱) دارای شن و سنگریزه زیادی باشند.
 ۲) ماسه بیشتری داشته باشند.
 ۳) ریگ بیشتری داشته باشند.
- ۲۱۰ خاک‌هایی لاتریتی بیشتر در کدام مناطق دیده می‌شوند؟
 ۱) مرطوب و مداری
 ۲) نیمه مرطوب و جنب مداری

- ۲۱۱ آرتل‌های کشاورزی به عنوان سازمان بهره‌برداری، مربوط به کدام یک از نظام‌های زیر است؟
 ۱) نظام‌های بهره‌برداری سرمینه‌های نو
 ۲) نظام‌های بهره‌برداری کیبوتص‌ها
 ۳) نظام‌های بهره‌برداری اتحاد شوروی سابق
 ۴) نظام‌های بهره‌برداری در دموکراسی‌های توده‌ای اروپای مرکزی
- ۲۱۲ کشت متوالی یعنی برداشت محصول برای نوبت در سال
 ۱) فقط یک ۲) ۱ تا ۲ ۳) ۲ تا ۳ ۴) ۳ تا ۴
- ۲۱۳ الگوی کاداسترال چه چیزی را توصیف می‌کند؟
 ۱) تنوع کشت زارعین ۲) مرضی‌های مالکیت زارعین ۳) حقوق مالکیت کشاورزان ۴) مساحت زیر کشت کشاورزان
- ۲۱۴ دومین پایگاه تفکر در زمینه پیدایش شهرها به موازات جبر جغرافیایی نظریه است.
 ۱) اقتصادی ۲) انقلاب و تکامل ۳) مذهبی ۴) پخش‌گرایی
- ۲۱۵ در کدام یک از دیدگاه‌های مطالعاتی در زمینه جغرافیای شهری، استفاده از روش‌های آماری و مدلها مورد تأکید است؟
 ۱) اکولوژیک ۲) ناحیه‌ای ۳) پوزیتیویستی ۴) آکولوژیک و پوزیتیویستی
- ۲۱۶ شکل درهم، برهم و نامنظم بخش مسکونی روستاهای با راهها و کوچه‌های بدون نظم و ترتیب موجود در روستاهای آلمان گفته می‌شود.
 ۱) گراندروف ۲) گوان فلور ۳) هافندورف ۴) ولدهافندورف
- ۲۱۷ مکتب ساختارگرایی در جغرافیای شهری بر کدام عامل در مطالعه جغرافیایی شهرها تأکید دارد؟
 ۱) کاربری اراضی ۲) نظام فضایی و موقع شهرها ۳) تأثیرات متقابل فضایی در یک حوزه شهری ۴) سایر اجتماعی - اقتصادی در شهرها
- ۲۱۸ سه نقش عمده شهر مرrog عبارتند از:
 ۱) انتظام دهنده، توزیع کننده، محرك فعالیت‌های اقتصادی ۲) تولید کننده، سرویس‌دهنده شهر برتر ۳) تولید کننده، سرویس‌دهنده شهر برتر
- ۲۱۹ چه کسی موضوع جغرافیای انسانی را مطالعه مناسبات گروه‌بندی‌های انسانی با محیط جغرافیایی می‌داند؟
 ۱) آلبردومانژن ۲) پیتره‌گت ۳) ماسکس وبر ۴) ویدال دولابلاش
- ۲۲۰ در رابطه با عوامل طبیعی، روابط شهر و روستا با کدام یک از گزینه‌های زیر تعیین می‌شود؟
 ۱) پراکندگی جمعیت پیرامون ۲) پتانسیل پسکرانه‌های زراعی ۳) خاک مناسب ۴) اقلیم مطلوب
- ۲۲۱ نظریه سرمایه‌داری بهره‌بری یا مالکیت بزرگ اراضی روستایی توسط کدام یک از دانشمندان و ایرانشناسان ابراز شد؟
 ۱) هانس بوبک ۲) اکارت اهلرز ۳) مارسل بازن ۴) هانری کوربن
- ۲۲۲ منظور از منظمه شهری
 ۱) یک ناحیه شهری با حداقل یک کلانشهر است. ۲) یک کانون شهری با حداقل یک شهر اقماری است. ۳) یک ناحیه قطبی شده
- ۲۲۳ ۱) مترادف با ناحیه اقتصادی بوده چرا که وحدت اقتصادی در هر دوی این نواحی حاکم است.
 ۲) مترادف با ناحیه جغرافیایی است چرا که هر دوی آنها بر وحدت ناحیه‌ای و تکوین فضای جغرافیایی اصرار دارند.
 ۳) مترادف با ناحیه جغرافیایی است چرا که هر دو از هویت و وحدت جغرافیایی برخوردارند.
 ۴) مترادف با ناحیه جغرافیایی نبوده چرا که مرز ناحیه قطبی شده بر عکس ناحیه جغرافیایی ناپایدار و تکامل‌پذیر است.
- ۲۲۴ کدام مدل براساس شرایط شهرهای آمریکایی ارائه شد؟
 ۱) چند هسته‌ای ۲) قطاعی ۳) توزیع مالکیت و بعد خانوار بهره‌برداران ۴) سنتی
- ۲۲۵ جغرافیای آینده‌شناسی لقب کدام نوع از جغرافیاست?
 ۱) ناحیه‌ای ۲) کاربردی ۳) اولین بازتاب فضایی دگرگونی‌های اجتماعی - اقتصادی چگونه در شهر معین می‌شود؟
- ۲۲۶ کدام گزینه ساخت اجتماعی زراعی را تشکیل می‌دهد؟
 ۱) ویژگی‌های اجتماعی و شیوه تولید ۲) تغییر در عناصر شهری ۳) تغییر در عناصر بخش مرکزی
- ۲۲۷ اولین بازتاب فضایی دگرگونی‌های اجتماعی - اقتصادی چگونه در شهر معین می‌شود؟
 ۱) تغییر در ترکیب عناصر شهری ۲) تغییر در فضای پیرامونی شهرها ۳) دگرگونی در بازار
- ۲۲۸ طرفداران مدل بین شهر و روستا تضادی بنیادی قایل نیستند بلکه این دو نوع واحد را به عنوان دو قطب در نظر می‌گیرند.
 ۱) کارکردی ۲) دوگانگی ۳) بازماندگی ۴) پیوستگی
- ۲۲۹ شکل‌یابی مساكن روستایی بر پایه «سنن تمدن قومی» نظر کدام یک از جغرافیدانان یا شهرشناسان زیر است؟
 ۱) آلبردمانژن ۲) پیرژرژ ۳) میتن ۴) پ. هاگت
- ۲۳۰ ترکیب جمعیتی کدام شهر یکنواختی بیشتری دارد?
 ۱) ارومیه ۲) اصفهان ۳) زاهدان ۴) یزد

دفترچه شماره ۲۵

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

صبح شنبه

۸۵/۱۲/۱۲

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

آزمون ورودی

دوره های کارشناسی ارشد ناپیوسته داخل

سال ۱۳۸۶

مجموعه علوم جغرافیایی

(۱۱۰۲ کد)

نام و نام خانوادگی داوطلب:

شماره داوطلبی:

تعداد سؤال: ۴۰

مدت پاسخگویی: ۳۰ دقیقه

مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	جغرافیای سیاسی (مبانی و ایران)	۲۰	۲۳۱	۲۵۰
۲	جغرافیای جمعیت (مبانی و ایران)	۲۰	۲۵۱	۲۷۰

اسفند ماه سال ۱۳۸۵

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

- ۲۳۱- جمله «اگر زمین همانند توب بیلیارد صاف و صیقلی بود در آن صورت مطالعه ژئوپولیتیک بی معنا بود.»، از کیست؟
 ۴) هاس هوفر

۲۳۲- راتزل
 ۱) راتزل
 ۲) ژان گاتمن
 ۳) کیلن
 ۴) سیاست‌های بخشی

۲۳۳- تقسیمات استانی جمهوری اسلامی ایران بر چه اساسی است?
 ۱) برنامه سوم توسعه اقتصادی سیاسی
 ۲) کدام کشور به عنوان کشور حائل شناخته شده است?
 ۳) لسوتو
 ۴) کدام کشور به عنوان کشور حائل شناخته شده است?

۲۳۴- استقرار مرز مشترک بین ایران و افغانستان از دهانه ذوالفار تا دشت هشتادان و خط القعر رودخانه هریرود در نتیجه کدام حکومت بوده است?
 ۱) مک لین
 ۲) مک ماہون
 ۳) فخرالدین آلتای
 ۴) گلداسمید

۲۳۵- در چه سالی حکومت «ممالک محروم» در ایران لغو و حکومت متمرکز یا «حکومت ملت پایه» تأسیس و قانون تقسیمات کشوری به تصویب رسید؟
 ۱) ۱۳۰۴
 ۲) ۱۳۱۶
 ۳) کنترل بر جریانات اقتصادی
 ۴) نظارت بر مناطق عقب مانده داخلی

۲۳۶- شهر برازیلیا پایتخت بزریل با چه هدفی مکان گزینی شده است?
 ۱) کنگره وین
 ۲) منشور ملل متحد
 ۳) صلح ورسای
 ۴) نظارت بر تحرکات همسایگان

۲۳۷- از چه زمانی تابعیت مردم از حکومت امپراتوری به حکومت سرزمینی منتقل شد?
 ۱) ۱۳۳۲
 ۲) ۱۳۲۰
 ۳) ۱۳۱۶
 ۴) معاهد وستفالیا

۲۳۸- چه کسی بر نقش وسعت و موقعیت کشورها در قدرت و سیاست آنها و نیز نظریه «ارگانیسم» تأکید داشت?
 ۱) کیلن
 ۲) راتزل
 ۳) ریتر
 ۴) هارتشورن

۲۳۹- از کدام ژئوپولیتیک به عنوان ژئوپولیتیک مدرن تعبیر شده است?
 ۱) ایدئولوژیک
 ۲) پسانوگرا
 ۳) تمدنی
 ۴) طبیعت‌گرا

۲۴۰- در تاریخ ایران چند نقطه جغرافیایی، نقش کانون سیاسی را ایفا نموده‌اند?
 ۱) هیجده
 ۲) نوزده
 ۳) بیست و دو
 ۴) سی و یک

۲۴۱- ستون‌های مرزی برای نخستین بار در چه دوره‌ای از تاریخ ایران ایجاد شد?
 ۱) پهلوی
 ۲) ساسانیان
 ۳) قاجاری
 ۴) هخامنشی

۲۴۲- اهداف ملی هر کشوری، در کدام مورد انعکاس پیدا می‌کند?
 ۱) استراتژی ملی
 ۲) قدرت ملی
 ۳) قانون اساسی
 ۴) منافع ملی

۲۴۳- موقعیت جغرافیایی ایران، در محدوده کدامیک از نظریات ژئوپولیتیک است?
 ۱) کوهن
 ۲) ریملند
 ۳) لنالند
 ۴) هارتلند

۲۴۴- از منظر نظریات جهانی ژئوپولیتیک، قلمرو جغرافیایی هندوستان تحت کدام عنوان تعریف می‌شود?
 ۱) کمربند داخلی
 ۲) کمربند خارجی
 ۳) کمربند شکننده
 ۴) نواحی مستقل

۲۴۵- کدام کشور به عنوان الگوی یک حکومت تک ساخت شناخته می‌شود?
 ۱) ایران
 ۲) ایتالیا
 ۳) انگلیس
 ۴) فرانسه

۲۴۶- فضای سرزمینی ایران با کدام کشور همسایه، مکمل ژئوپولیتیک یکدیگرند?
 ۱) آذربایجان
 ۲) افغانستان
 ۳) ترکمنستان
 ۴) عراق

۲۴۷- حوزه پاسفیک به کدام منطقه جغرافیایی اطلاق می‌شود?
 ۱) آسیای جنوب غربی
 ۲) آسیای میانه
 ۳) منطقه بحر احمر
 ۴) جنوب شرق آسیا

۲۴۸- نظریه «کشور ایده‌آل و نمونه» را چه کسی ارائه کرد?
 ۱) ارسطو
 ۲) استرابو
 ۳) ابن خلدون
 ۴) منتسکیو

۲۴۹- نقش آفرینی سیاسی مردم ایران از چه زمانی شروع شده است?
 ۱) جنبش سربداران
 ۲) جنبش مشروطه
 ۳) جنبش انقلاب اسلامی
 ۴) جنبش ابوالصلم خراسانی

۲۵۰- ثقل نیروها و عوامل مثبت و منفی مؤثر در قدرت ملی یک کشور را چه می‌نامند?
 ۱) کد ژئوپولیتیکی
 ۲) وزن ژئوپولیتیکی
 ۳) کد استراتژیکی
 ۴) سطح ژئوپولیتیکی

- ۲۵۱ - انواع سرشماری عبارتست از دو فاکتو، دوزور و
 ۱) گزارش ثبت احوال
 ۴) برآورد
 ۳) نمونه‌گیری
 ۲) بررسی گونه
 ۱) پژوهشگران جمعیتی به کدامیک از دو جنبه جمعیت توجه بیشتری دارند؟
 ۲) ساختار جمعیت و مهاجرت
 ۳) ساختمان و حرکات طبیعی جمعیت
 ۴) ساختمان سنی و جنسی و میزان موالید و مرگ و میر
 ۱) در کدامیک از نواحی جهان زغال سنگ بر نحوه توزیع جمعیت اثر بیشتری گذاشته است؟
 ۲) اروپای شمالی
 ۳) اروپای غربی
 ۴) مرکز اروپا
 - ۲۵۴ - کدام گروه سنی، در فاصله سال‌های ۱۳۴۵ تا ۱۳۶۵، بیش از نیمی از جمعیت ایران را تشکیل می‌داد؟
 ۱) بیشتر از ۵۵ سال
 ۲) بیشتر از ۴۵ سال
 ۳) کمتر از ۱۸ سال
 - ۲۵۵ - میزان نرخ رشد جمعیت ایران طی سه دهه ۱۳۴۵ تا ۱۳۷۵ (به ترتیب از راست به چپ) عبارتند از:
 ۱) ۱,۲، ۳,۹، ۲,۷، ۳,۹
 ۲) ۲,۷، ۳,۹، ۲
 ۳) ۱,۹، ۳,۹، ۲,۷
 - ۲۵۶ - نمایش شماتیکی ساختار سنی جمعیت با چه روش‌هایی ارائه می‌شود؟
 ۱) نقشه‌های کروپلیت و نقشه‌های ایزوپلیت
 ۲) هرم سنی و نقشه‌های ایزوپلیت
 ۳) هرم سنی و نقشه‌های ایزوپلیت
 - ۲۵۷ - اصطلاح تراکم جمعیت در چه سالی و به وسیله کدام دانشمند برای اولین بار به کار برده شد؟
 ۱) ۱۸۳۷ - تراورتا
 ۲) ۱۸۳۷ - هنری دریوری هارنس
 ۳) ۱۸۹۰ - هانس بوبک
 - ۲۵۸ - هرم روبه‌رو، مناسب کدام مرحله از مدل تغییرات جمعیت است؟
 ۱) مرحله دوم (مرحله ثانویه صنعتی شدن)
 ۲) مرحله دوم (مرحله اولیه صنعتی شدن)
 ۳) مرحله سوم (مرحله ماقبل از صنعتی شدن)
 ۴) مرحله چهارم (مرحله بعد از صنعتی شدن)

Male Female

- ۲۵۹ - جغرافیدانان اتحاد شوروی سابق، جغرافیای جمعیت را در قلمرو کدام شاخه از جغرافیا مطالعه می‌کردند؟
 ۱) جغرافیای اقتصادی
 ۲) جغرافیای اجتماعی
 ۳) جغرافیای انسانی
 ۴) جغرافیای فرهنگی
 - ۲۶۰ - شاخص سالخوردگی چیست؟

$\frac{\text{گروه سنی } ۱۵-۶۵}{\text{گروه سنی } ۰-۱۴}$	$\frac{\text{گروه سنی } ۶۵ \text{ به بالا}}{\text{گروه سنی } ۱۴-۰}$
$\frac{\text{گروه سنی } ۰-۱۴}{\text{گروه سنی } ۶۵ \text{ به بالا}}$	$\frac{\text{گروه سنی کمتر از ۶۵ سال}}{\text{گروه سنی } ۱۵-۶۵}$

- ۲۶۱ - تراکم طبیعی عبارت است از نسبت جمعیت به مساحت اراضی
 ۱) قابل کشت
 ۲) زیر کشت
 ۳) نباتات طبیعی
 - ۲۶۲ - دولت‌های سوسیالیستی بالاتخاذ کدام روش مانع مهاجرت روستاییان به شهرها می‌شوند؟
 ۱) عدم واگذاری شغل دولتی به روستاییان مهاجر
 ۲) قطع کمک‌های دولتی به روستاییان مهاجر
 ۳) صدور گذرنامه‌های شهری
 ۴) ایجاد جاذبه در مناطق روستایی

- ۲۶۳ - کدام مورد از ویژگی‌های فضایی جمعیت کشور می‌باشد؟
 ۱) جوانی جمعیت
 ۲) روبه سالخورگی جمعیت
 ۳) نسبت جمعیت دو شهر به هم را چه می‌نامند؟
 - ۲۶۴ -

$\frac{\text{شاخص مرتبه‌ای}}{\text{شاخص برتری شهری}}$	$\frac{\text{شاخص تراکم شهری}}{\text{شاخص تراکم شهری}}$
$\frac{\text{بلا بودن نرخ رشد}}{\text{بالا بودن نرخ رشد}}$	$\frac{\text{۱۴۴۳}}{\text{۱۴۳۳}}$

- ۲۶۵ - براساس برآوردهای اولیه، جمعیت ایران در سال ۱۳۸۵ برابر ۷۰ میلیون نفر و نرخ رشد آن ۱/۲ درصد بوده است. چنانچه این نرخ رشد ثابت بماند، درجه سالی جمعیت دو برابر خواهد شد؟
 ۱) ۱۴۳۳
 ۲) ۱۴۴۳
 ۳) ۱۴۵۳
 ۴) ۱۴۶۳

- ۲۶۶ - چهار منطقه متراکم جمعیتی جهان کدامند؟
 ۱) شرق آسیا، اروپا، آفریقا، آمریکای جنوبی
 ۲) جنوب آسیا، شرق آسیا، اروپا، شمال شرقی آمریکای شمالی
 ۳) جنوب آسیا، شمال غربی اروپا، شرق آفریقا، جنوب آفریقا
 ۴) جنوب آسیا، شمال آفریقا، شمال آمریکا، شمال آمریکا

- ۲۶۷ - بالاترین درصد جمعیت طی سال‌های ۱۳۳۵-۱۳۷۵ علاوه بر تهران به کدام استان دیگر اختصاص داشته است؟
 ۱) اصفهان
 ۲) مازندران
 ۳) فارس
 ۴) خراسان

- ۲۶۸ - در سرشماری سال ۱۳۷۵ نسبت جمعیت کدام استان به مساحت آن، کم بوده است؟
 ۱) اصفهان
 ۲) تهران
 ۳) سمنان
 ۴) مازندران

-۲۶۹

براساس آخرین سرشماری ایران (۱۳۸۵) نسبت جمعیت شهرنشین به جمعیت روستانشین، کدام است؟

- (۱) ۵۸ درصد به ۴۲ درصد (۲) ۶۱ درصد به ۳۹ درصد (۳) ۶۵ درصد به ۳۵ درصد (۴) ۶۸ درصد به ۳۲ درصد

-۲۷۰

با توجه به ساختمان سنی جمعیت، وضعیت بار تکفل بین دو کشور قطر و ایران چگونه است؟

- (۱) در ایران بیش از دو برابر قطر است.
 (۲) در قطر بیش از دو برابر ایران است.
 (۳) تا حدود زیادی با یکدیگر مشابهت دارد.
 (۴) در قطر ۳ برابر ایران است.