

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 ناپيوسته داخل سال ۱۳۸۶

مجموعه علوم جغرافیایی
(کد ۱۱۰۲)

شماره داوطلبی:

نام و نام خانوادگی داوطلب:

مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۲۳۰

مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	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 کوچ نشینی (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

اسفند ماه سال ۱۳۸۵

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 -----.

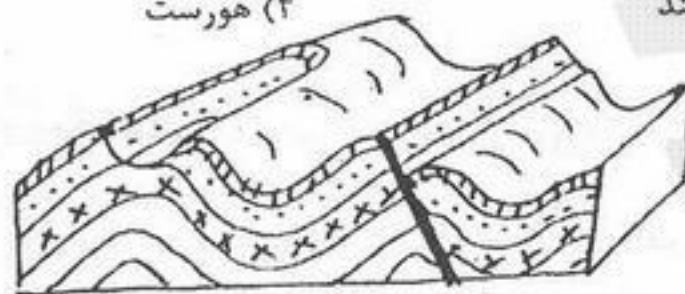
- 1) 'from the middle' 2) 'from a design' 3) 'from point zero' 4) 'from specific rules'

جغرافیای شهری (مبانی ایران)

- ۳۱- از نظر «راندینلی» کدام گروه از شهرها می توانند در توسعه مؤثر باشند؟
(۱) شهرهای کوچک (۲) شهرهای میانی (۳) شهرهای بزرگ (۴) روستا شهرها
- ۳۲- قطبی شدن شهر تهران و شهرهای بزرگ منطقه ای چه اثری بر نظام سلسله مراتبی شهرهای ایران به جای گذاشته است؟
(۱) پیدایش الگوی نخست شهری (۲) محدودیت رشد شهرهای متوسط (۳) افزایش تعداد شهرهای کوچک (۴) ایجاد گسستگی در نظام سلسله مراتبی
- ۳۳- نظریه وابستگی که نگرش به سیستم جهانی شهرهاست، از کیست؟
(۱) آندره گوندر فرانک (۲) دیوید می یو (۳) کوین لینچ (۴) گریفت تیلور
- ۳۴- شهر جدید سهند در ارتباط با تبریز چه الگویی را ارائه می دهد؟
(۱) شبکه اقماری (۲) شبکه شهری همکار (۳) منطقه شهری (۴) ناحیه شهری وابسته
- ۳۵- گهواره رنسانس شهرهای تجاری در کدام سوی اروپا استقرار داشتند؟
(۱) شمال (۲) جنوب (۳) شرق (۴) غرب
- ۳۶- طبقه بندی شهرهای ایران بر مبنای کار و نقش آنها برای اولین بار توسط کدام یک از جغرافیدانان بررسی و ارزیابی شد؟
(۱) مسعود کیهان (۲) کاظم ودیعی (۳) حسین شکویی (۴) یداله فرید
- ۳۷- در کشورهای نفتی بازتاب اقتصاد نفت در شهرها چگونه است؟
(۱) پیدایش الگوی نخست شهری (۲) افزایش تعداد شهرهای مسلط (۳) دو قطبی شدن شهرها (۴) رشد ناموزون شهرها
- ۳۸- بررسی و مقایسه داده های سرشماری ها در ایران کدام یک از نمودهای زیر را در سلسله مراتب شهری بازگو می کند؟
(۱) گرایش به حد مطلوب (۲) گسستگی (۳) عدم تعادل (۴) تعادل
- ۳۹- بازتاب اصلی گرایش به اقتصاد سیاسی در شهرهای جهان سوم، کدام است؟
(۱) توسعه صنعتی (۲) رشد شهرهای میانی (۳) برنامه ریزی منطقه ای (۴) استقرار سرمایه
- ۴۰- کدام یک از زمینه های ذیل در محدوده مطالعه تأثیرات اکولوژیک شهرهای بزرگ است؟
(۱) مسکن و خدمات (۲) کار و اشتغال (۳) وسایل نقلیه و اتومبیل (۴) محیط زیست و سلامت انسان

- ۴۱- چه کسی مفاهیم محیط‌گرایی را وارد جغرافیای شهری نمود؟
(۱) ابرکرومبی (۲) پاتریک گدس (۳) گریفیت تیلور (۴) مارک جفرسن
- ۴۲- زیر بنای اصلی شبکه‌های شهری کدام است؟
(۱) اقتصادی (۲) فرهنگی (۳) تاریخی (۴) طبیعی
- ۴۳- در شهرهای اولیه روابط اجتماعی بازتابی از نظام بود.
(۱) هستی (۲) معنوی (۳) فرهنگی (۴) اخلاقی
- ۴۴- کدام مورد از سکونتگاه‌های شهری به دوره سلوکیه مربوط می‌شود؟
(۱) کلنی‌های نظامی با عنوان پرسپولیس (۲) شهرهای سیاسی با اداره دولت مرکزی (۳) شهرهای صنعتی با کارکرد ویژه (۴) شهرهای تجاری مسلط
- ۴۵- طبقه‌بندی چشم‌اندازهای شهری را کدام جغرافیدان مطرح کرد؟
(۱) هربرت (۲) هارلند (۳) اسمایلز (۴) کولین
- ۴۶- مشخصه اصلی نظام شهری کشور در سرشماری سال ۱۳۷۵ مربوط به توسعه کدام شهرها بوده است؟
(۱) کوچک و با جمعیت پراکنده (۲) بزرگ و پرتراکم (۳) متوسط و متعادل (۴) کوچک و میانی
- ۴۷- ضرب‌المثل "هوای شهر، انسان را آزاد می‌کند"، مربوط به کدام ملیت است؟
(۱) آمریکایی (۲) آلمانی (۳) انگلیسی (۴) روسی
- ۴۸- کدام یک از عوامل زیر در توزیع نامتعادل سلسله مراتب شهری تأثیر عمده دارد؟
(۱) توسعه درون‌زا (۲) نظام برنامه‌ریزی (۳) سیاست اقتصادی (۴) وابستگی به سرمایه‌داری پیرامونی
- ۴۹- عرض و کیفیت راههای ارتباطی درون شهرهای سنتی با چه عاملی در ارتباط بوده است؟
(۱) جایگاه و عملکرد راه (۲) اصول اجتماعی حریم خانواده (۳) ملاحظات دفاعی (۴) اصول ایمنی
- ۵۰- مهمترین تغییراتی که دگرگونی‌های اجتماعی و اقتصادی کشور در شهرها ایجاد کرد، از چه نوع بود؟
(۱) گسترش فضایی شهرها (۲) دگرگونی اشتغال (۳) گسستگی در بافت فیزیکی (۴) تغییر در ترکیب عناصر شهری
- برنامه‌ریزی شهری (مبانی و ایران)**
- ۵۱- استراتژی جذب سرریزهای جمعیتی شهرهای بزرگ توسط شهرهای جدید در چه دوره‌ای مدنظر قرار گرفته شد؟
(۱) ۱۳۴۰-۵۰ (۲) ۱۳۵۰-۵۷ (۳) ۱۳۶۰-۶۴ (۴) ۱۳۶۴-۷۵
- ۵۲- 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؟
(۱) برنامه‌ریزی فضایی (۲) ساماندهی (۳) چاپین (۴) بارلو
- ۵۳- مطالعات امکان (Fasibility Study) در کدام یک از شهرها و یا شهرک‌های زیر ضروری است؟
(۱) شهرهای جدید (۲) شهرهای توریستی (۳) شهرک‌های دانشگاهی (۴) شهرک‌های صنعتی
- ۵۴- اصطلاح Height zoning در برنامه‌ریزی شهری چه نوع منطقه‌بندی است؟
(۱) ارتفاعی (۲) تراکمی (۳) کاربردی (۴) صنعتی
- ۵۵- اوج شیوه شهرسازی پارسی در کدام یک از شهرهای زیر متجلی است؟
(۱) استخر (۲) شوش (۳) پاسارگاد (۴) هرسه مورد
- ۵۶- پولادشهر به وسیله شهرسازان کدام کشور طراحی شد؟
(۱) آمریکایی (۲) انگلیسی (۳) روسی (۴) فرانسوی
- ۵۷- کدام یک از طرح‌های زیر در واقع، شهرسازی اجرایی است؟
(۱) آماده‌سازی زمین (۲) تفصیلی (۳) جامع (۴) هادی
- ۵۸- بافت میانی شهرهای ایران در چه دوره زمانی ایجاد شده است؟
(۱) قبل از ۱۳۰۰ (۲) از سال ۱۳۰۰ تا دهه ۴۰ (۳) بعد از ۱۳۵۰ (۴) از ۱۳۵۰ تا دهه ۶۰
- ۵۹- تفکر و اندیشه‌های شهر آرمانی در راستای کدام یک از مکاتب عمده می‌باشد؟
(۱) سرمایه‌داری و اقتصاد آزاد (۲) سوسیالیست‌های تخیلی (۳) سوسیالیست‌های علمی (۴) اقتصاد صنفی
- ۶۰- نمودهای اولیه شهرسازی جدید را در کدام بافت شهرهای ایران می‌توان مشاهده کرد؟
(۱) جدید (۲) میانی (۳) قدیم (۴) شهرهای اقماری
- ۶۱- تأکید عمده طرح‌های هادی بر کدام یک از عناصر زیر می‌باشد؟
(۱) آراستگی خیابان‌های اصلی (۲) توجه کافی به کارکرد تجاری (۳) مکان‌گزینی بهینه عناصر شهری (۴) مسیر جاده‌های ارتباطی
- ۶۲- «کارایی» در کاربری اراضی شهری به معنای سودمندی-هزینه در می‌باشد.
(۱) واحدهای تجاری (۲) مکان‌یابی فعالیت‌ها (۳) ساخت مناطق مسکونی (۴) ساخت پارک‌های صنعتی
- ۶۳- ناکامی طرح‌های جامع شهری معلول عدم ارتباط بین است.
(۱) مشارکت مردم و مشکل مالی (۲) مسائل قانونی و حقوقی (۳) سرمایه، جمعیت و فعالیت (۴) جمعیت، فعالیت و کارکرد
- ۶۴- ایجاد شهرهای صنعتی در تحقق کدام یک از اهداف زیر مورد توجه قرار گرفت؟
(۱) برنامه‌ریزی منطقه‌ای (۲) ساماندهی بی‌رویه شهرها (۳) جلوگیری از رشد صنایع مزاحم (۴) جلوگیری از رشد بی‌رویه شهرها
- ۶۵- خصوصیات محل استقرار کارکردها با کدام یک از معیارهای ارزیابی کاربری‌های اراضی شهری مطابقت دارد؟
(۱) سازگاری (۲) ظرفیت (۳) وابستگی (۴) مطلوبیت
- ۶۶- کاربری‌های مسکونی شهری با کدام یک از معیارهای زیر سازگاری بیشتری دارد؟
(۱) تجاری-تفریحی (۲) فرهنگی-اجتماعی (۳) تجاری-اداری (۴) دسترسی - فضای سبز
- ۶۷- در برنامه‌ریزی شهری «مدل دسترسی هنسن» برای پیش‌بینی کدام عوامل مورد استفاده قرار می‌گیرد؟
(۱) جریان‌ها (۲) مکان جمعیت (۳) توزیع خدمات (۴) توزیع فعالیت‌ها

۶۸-	مهم ترین محورهای طرح ریزی های کالبدی، جمعیت و است.	(۱) نظام نواحی	(۲) نظام سکونتی	(۳) مدیریت فضا	(۴) نظام ارتباطات
۶۹-	شهرهای نوین یاد دوره سلوکی از چه سبکی پیروی می کردند؟	(۱) هیپودام	(۲) هگمتانه	(۳) باستانی	(۴) پارسی
۷۰-	شهر یاسوج با چه اهدافی ساخته شد؟	(۱) تاریخی و فرهنگی	(۲) تجاری و خدماتی	(۳) سیاسی و امنیتی	(۴) اقتصادی و اجتماعی
مبانی جغرافیای طبیعی					
۷۱-	کدام یک از مخروط های آتشفشانی ایران از نظر ژئومورفولوژیکی جوانتر بوده و فرسایش تأثیر کمتری روی آن گذاشته است؟	(۱) تفتان	(۲) سهند	(۳) سبلان	(۴) بزمان
۷۲-	تراکم زهکشی در مرحله اول وابسته به کدام عامل است؟	(۱) شیب توپوگرافی	(۲) مقاومت سازندها	(۳) ویژگی های بارش	(۴) همواری نسبی سطح زمین
۷۳-	علت تغییر درجه حرارت هوا به صورت بی دررو کدام است؟	(۱) همگرایی و واگرایی	(۲) پایداری و ناپایداری	(۳) کاهش یا افزایش دما	(۴) کاهش یا افزایش فشار
۷۴-	دو شرط اساسی و لازم برای سیکلون زایی، کدام است؟	(۱) شیب فشاری زیاد و جو باروتروپیک	(۲) تضاد شدید حرارتی و رطوبتی و برخورد دو توده هوا	(۳) وجود شرایط ناپایدار و استقرار یک موج کوتاه در لایه های بالایی	(۴) در مقایسه دو رودخانه مجاور یکدیگر، علت بالا بودن میزان دبی یکی نسبت به دیگری چیست؟
۷۵-	(۱) وسعت حوضه	(۲) تراکم زهکشی	(۳) مقاومت سازندها	(۴) اختلاف شیب آبراهه اصلی	
۷۶-	وارونگی دما چیست؟	(۱) افزایش دما با ارتفاع در اتمسفر	(۲) افزایش دما با ارتفاع در تروپوسفر	(۳) کاهش افت آدیاباتیک خشک با ارتفاع در تروپوسفر	(۴) افزایش دما با ارتفاع در تروپوسفر
۷۷-	افزایش میزان افت محیطی دما با ارتفاع در تروپوسفر بعد از سواحل دریای خزر کم آفتاب ترین منطقه کشور ایران کدام منطقه است؟	(۱) شمال شرق	(۲) شمال غرب	(۳) دره های گود	(۴) یال های شمالی کوهستان ها
۷۸-	ذرات هوا در برخورد با سطح زمین توسط کدام عمل گرم می شوند؟	(۱) تابش	(۲) رسانایی	(۳) همرفت	(۴) فرارفت
۷۹-	دشت ارزن جزء کدام یک از عوارض ژئومورفولوژیک محسوب می شود؟	(۱) لاپیه	(۲) پولیه	(۳) بدلند	(۴) هورست
۸۰-	شکل روبه رو، چه نوع گسلی را نشان می دهد؟	(۱) موافق عادی	(۲) موافق معکوس	(۳) مخالف عادی	(۴) مخالف معکوس
۸۱-	علت اصلی وقوع بارش در فصل تابستان در بخش شمالی کشور چیست؟	(۱) خارج بودن این بخش از کشور از تسلط پرفشار جنب حاره ای	(۲) صعود هوا به دلیل وجود ارتفاعات بلند البرز و ارتفاعات آذربایجان	(۳) فراهم بودن رطوبت لازم برای بارندگی به دلیل وجود جنگل های انبوه	(۴) دسترسی این بخش از کشور به منابع رطوبتی دریاچه خزر و دریای سیاه
۸۲-	در غرب و شمال غرب ایران پرباران ترین ماه های سال کدامند؟	(۱) آذر و دی	(۲) بهمن و اسفند	(۳) دی و بهمن	(۴) اسفند، فروردین، اردیبهشت
۸۳-	گل فشان های جنوب شرق کشور از نوع گل فشان های هستند.	(۱) گرم و تکتونیک	(۲) سرد و تکتونیک	(۳) گرم و آتشفشانی	(۴) سرد و آتشفشانی
۸۴-	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.	(۳) نقش استراتوسفر در تغییرات زمانی و مکانی اقلیم روی زمین بیشتر از تروپوسفر است.	(۴) دما در تروپوسفر با افزایش ارتفاع افزایش می یابد ولی در استراتوسفر با افزایش ارتفاع کاهش می یابد.
۸۵-	هتروسفر چیست و ویژگی اصلی آن کدام است؟	(۱) به اتمسفر زیرین اطلاق می شود 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 می شود و توزیع گازها در آن براساس وزن مولکولی یا اتمی صورت می گیرد.
۸۶-	بزرگترین و وسیع ترین عارضه کارستی کدام است؟	(۱) دولین	(۲) پولیه	(۳) هامس	(۴) اووالا
۸۷-	بیشترین میزان تبخیر از سطح آب زمانی صورت می گیرد که	(۱) دمای آب و هوا برابر باشد.	(۲) دمای هوا پایین بوده و دمای آب بالا باشد.	(۳) دمای هوا بالا بوده و دمای آب نیز بالا باشد.	(۴) دمای هوا بالا بوده و دمای آب پایین باشد.
۸۸-	ژئومورفولوژی کنونی ایران عمدتاً نتیجه عملکرد کدام فاز تکتونیک می باشد؟	(۱) آلپین	(۲) کاتانگایی	(۳) کالدونین	(۴) هرسنین



- ۸۹- در یک پیچان رود در ساحل کاو و در ساحل کوژ انجام می گیرد و عمق بستر رودخانه از ساحل کوژ به سمت ساحل کاو می شود.
- (۱) کندوکاو - رسوب گذاری - بیشتر
(۲) کندوکاو - رسوب گذاری - کمتر
(۳) رسوب گذاری - کندوکاو - کمتر
(۴) رسوب گذاری - کندوکاو - بیشتر
- ۹۰- بیابان های بادپناهی در کجا تشکیل می شوند؟
- (۱) سرزمین های دور از دریاها
(۲) مناطق فاقده عامل صعود هوا
(۳) مناطق فاقده عامل صعود هوا
(۴) مناطق فاقده عامل صعود هوا
- ۹۱- عقاید راتزل توسط کدام جغرافیدان وارد آمریکا شد؟
- (۱) لیونگتون (۲) سمپل (۳) هارلن بارز (۴) گریفیت تایلور
- ۹۲- مهمترین مشکل جغرافیدانان، در تعیین مرز نواحی چیست؟
- (۱) معیار نژادی (۲) معیار اقتصادی (۳) معیار فرهنگی (۴) معیار شرایط طبیعی
- ۹۳- در مراحل تکوین پارادایم، «بحران پارادایم» در چه مرحله ای قرار می گیرد؟
- (۱) قبل از پارادایم جدید (۲) بعد از رخداد ناهنجاری ها (۳) بعد از رخداد انقلاب (۴) قبل از رخداد ناهنجاری ها
- ۹۴- قانون جاذبه عمومی در توسعه کدام پارادایم جغرافیایی مؤثر واقع شد؟
- (۱) ناحیه ای (۲) رفتاری (۳) کاربردی (۴) فضایی
- ۹۵- کدام رشته در جغرافیا از نسبیت بیشتری برخوردار است؟
- (۱) جغرافیای اقلیمی (۲) جغرافیای زیستی (۳) جغرافیای جمعیت (۴) جغرافیای فرهنگی
- ۹۶- نظریه سیستم ها اولین بار در کدام شاخه از جغرافیا به کار گرفته شد؟
- (۱) ژئومورفولوژی (۲) جغرافیای زیستی (۳) جغرافیای شهری (۴) جغرافیای کشاورزی
- ۹۷- کدام یک از جغرافیدانان در آثارشان توجه خود را به جهان اسلام محدود ساختند؟
- (۱) اصطخری و ابن خردادبه (۲) اصطخری و مقدسی (۳) ابن حوقل و یعقوبی (۴) مقدسی و مسعودی
- ۹۸- فضای مطلق دارای کدام ویژگی است؟
- (۱) عینی و طبیعی (۲) متجانس و همگن (۳) نسبی و رابطه ای (۴) ذهنی و انتزاعی
- ۹۹- اصطلاح «جغرافیای نو» از چه دهه ای رایج شد؟
- (۱) ۱۹۵۰ م (۲) ۱۹۶۰ م (۳) ۱۹۷۰ م (۴) ۱۹۸۰ م
- ۱۰۰- کدام جغرافیدان برای نخستین بار از کوچکتر شدن جهان صحبت می کند؟
- (۱) ریتز (۲) شیفر (۳) وارینوس (۴) همبلت
- ۱۰۱- از نظر مکتب جغرافیای رفتاری، محیط خانه جزو کدام یک از محیط ها است؟
- (۱) شخصی (۲) پدیداری (۳) زمینه ساز (۴) عملکردی
- ۱۰۲- در برخورد میان پارادایم ها، پارادایمی ماندگار است که.....
- (۱) با پارادایم قبلی رقابت کند.
(۲) به حل مشکلات بیشتری کمک کند.
(۳) به گسترش تحقیقات کمک کند.
(۴) به تعیین واقعیت های ذهنی بپردازد.
- ۱۰۳- در نگرش جغرافیدانان مسلمان پدیده های جغرافیایی علاوه بر شرایط زمین متأثر از کدام عامل دیگر است؟
- (۱) انسانی (۲) سماوی (۳) تاریخی (۴) جن و انس
- ۱۰۴- در نیمه اول قرن بیستم پارادایم «امکان گرایی» جایگزین کدام پارادایم شد؟
- (۱) کورولوژی (۲) ناحیه ای (۳) جبر گرایی (۴) استثناء گرایی
- ۱۰۵- مطالعات جغرافیایی قانونمند کدام بخش از جغرافیا را بیشتر تحت تأثیر قرار داده است؟
- (۱) جغرافیای ناحیه ای (۲) جغرافیای شهری (۳) جغرافیای طبیعی (۴) جغرافیای کاربردی
- ۱۰۶- در کدام بخش از ناحیه، توانمندی های کارکردی ناپدید یا کاملاً ضعیف می شوند؟
- (۱) خرده نواحی (۲) کانون های ناحیه (۳) نواحی مجاور (۴) مرزهای ناحیه
- ۱۰۷- جایگاه ناحیه در جغرافیا از نظر پرستن جیمز چیست؟
- (۱) محیط جغرافیا (۲) فضای مطلق (۳) هسته جغرافیا (۴) چشم انداز فرهنگی
- ۱۰۸- از نظر رونالد جانسون علت اینکه علوم طبیعی و علوم اجتماعی در تقابل با یکدیگر هستند، چیست؟
- (۱) در جهان طبیعی قوانین نمی تواند مستقل از عملکرد و نیاز مردم باشند.
(۲) در جهان طبیعی، قوانین، از استدلال استقرایی اما در علوم اجتماعی از استدلال قیاسی پیروی می کنند.
(۳) در جهان طبیعی، قوانین، از استدلال قیاسی و در علوم اجتماعی از استدلال استقرایی پیروی می نمایند.
(۴) در جهان طبیعی، قوانین، عملکردی مستقل از مردم دارند اما قوانین علوم اجتماعی نمی تواند مستقل از عملکرد مردم باشد.
- ۱۰۹- در بیان ارزش و اعتبار نقش های ناحیه ای، 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- صورت ها و ساخت های فضای جغرافیایی مخلوق چیست؟
- (۱) کنش انسانی (۲) سیستم سیاسی (۳) کارکرد اقتصادی (۴) محیط طبیعی

- 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 لنگ» و «چهارلنگ» 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 روستاها 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) ۱
 (۲) ۲
 (۳) ۲/۵
 (۴) ۳
- ۱۱۷- عامل اصلی تعیین وسعت روستاها 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 روستاها به نقاط شهری
 (۲) گسترش مظاهر زندگی شهری در روستاها
 (۳) گسترش فیزیکی شهر به روستاهای پیرامون
 (۴) رواج شیوه‌های رفتاری روستاییان در شهرها
- ۱۱۹- برای رده‌بندی روستاها به طور کلی از چند سطح استفاده می‌شود؟
 (۱) ۲
 (۲) ۳
 (۳) ۴
 (۴) ۵
- ۱۲۰- هسته اصلی جغرافیای روستایی بر کدام جنبه‌ها استوار است؟
 (۱) محیط طبیعی، فعالیت‌های اقتصادی و چشم‌انداز فضایی
 (۲) الگوی معیشت، نظام بهره‌برداری و فعالیت‌های اجتماعی
 (۳) محیط طبیعی، فعالیت‌های اجتماعی و بهره‌برداری از منابع طبیعی
 (۴) شیوه بهره‌برداری از منابع، چشم‌انداز فضایی و فعالیت‌های اجتماعی
- ۱۲۱- «روستای مرتعی» از لحاظ الگوی سکونتگاهی به کدام گروه تعلق دارد؟
 (۱) روستاهای خطی
 (۲) روستاهای بینابینی
 (۳) روستاهای کانونی
 (۴) روستاهای صفحه‌ای یا مسطح
- ۱۲۲- نظام بهره‌برداری «مزرعه‌داری» جزو کدام دسته از نظام‌های بهره‌برداری محسوب می‌شود؟
 (۱) تعاونی
 (۲) فئودالی
 (۳) سرمایه‌داری
 (۴) خانوادگی
- 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
 (۴) کوچروی (نومادیزم) در سراسر ایران
- ۱۲۴- هدف اصلی از یکپارچه نمودن اراضی زراعی چیست؟
 (۱) حرکت به سوی کشت تجاری
 (۲) افزایش تولید و کاهش هدر رفتن عوامل تولید
 (۳) یکدست نمودن مورفولوژی زراعی
 (۴) برقراری عدالت اجتماعی
- 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
 (۴) صاحب‌منصبان - هزینه‌های لشگری
- 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 جمعیت شاغل روستایی
 (۴) وظایف آشکار و پنهان و عدم ثبت رسمی آن به عنوان اشتغال
- ۱۲۸- گروه‌بندی روستاها با توجه به شکل ظاهری آنها، نخستین بار توسط چه کسی انجام گرفت؟
 (۱) دولابلاش
 (۲) ماتیزن
 (۳) پیرزورژ
 (۴) ریشتوفن
- ۱۲۹- یکی از بارزترین ویژگی‌های جمعیتی روستاهای ایران چیست؟
 (۱) جوانی جمعیت
 (۲) عدم مهارت و پیری جمعیت
 (۳) پیری جمعیت به خاطر مهاجرت جوانان
 (۴) مهاجرت فرست بودن جمعیت و پیری جمعیت
- ۱۳۰- گوکلان‌ها جزء کدام یک از ایلات ایران محسوب می‌شوند؟
 (۱) اینانلو
 (۲) ترکمن
 (۳) شاهسون
 (۴) قشقایی

- ۱۳۱- نمود فضایی توسعه از بالا چیست؟
(۱) توسعه شهری (۲) توسعه صنعتی (۳) قطب رشد (۴) توسعه کلانشهرها
- ۱۳۲- کدام نهاد متولی طرح هادی روستایی است؟
(۱) وزارت کشور (۲) وزارت جهاد کشاورزی (۳) وزارت مسکن و شهرسازی (۴) بنیاد مسکن انقلاب
- 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 ۲۰ سال به بالا ضربدر صد (۴) جمعیت ۱۰ سال به بالا ضربدر صد
- 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 (۴) ابعاد مختلف اقتصادی برای افزایش تولید و درآمد در روستا
- ۱۳۵- تعریف انقلاب سبز کدام است؟
(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 پربازده (۴) استفاده از کود مناسب، آبیاری و مدیریت صحیح و پرورش انواع جدید بذرها پربازده
- ۱۳۶- ناحیه صنعتی که به منظور توسعه ناحیه‌ای ایجاد می شود به کدام مفهوم است؟
(۱) سرمایه گذاری دولتی در نواحی روستایی به منظور توسعه صنایع (۲) سرمایه گذاری 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
- ۱۳۷- توجه مجدد (ثانویه) به نواحی روستایی در جهان بعد از انقلاب صنعتی مقارن با کدام دوره است؟
(۱) اتوماسیون (۲) پست مدرنیسم (۳) فرامدرنیسم (۴) مدرنیسم
- ۱۳۸- درک وضعیت موجود، پیش بینی تغییرات، درک تأثیرات، انتخاب بهترین استراتژی و بهترین تاکتیک به منظور هدایت و کنترل مجموعه‌ای از شهرها و روستاها فرآیند کدام عملکرد است؟
(۱) برنامه ریزی نیمه تفصیلی منطقه‌ای (۲) برنامه ریزی تفصیلی ناحیه‌ای (۳) برنامه ریزی اجمالی منطقه‌ای (۴) برنامه ریزی نیمه تفصیلی ناحیه‌ای
- ۱۳۹- در یک برنامه ریزی به منظور توسعه کدام یک از روابط زیر به طور سیستماتیک صحیح می باشد؟
(۱) شناخت ← برنامه ریزی ← توسعه (۲) برنامه ریزی ← اجرا ← توسعه (۳) برنامه ریزی ← داده‌ها ← ستاده‌ها ← توسعه (۴) شناخت ← داده‌ها ← ستاده‌ها ← توسعه
- ۱۴۰- «منطقه توسعه» عبارت است از:
(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.
- ۱۴۱- ناحیه بهینه در کدام یک از انواع برنامه ریزی‌ها مطرح می شود؟
(۱) برنامه ریزی خطی (۲) برنامه ریزی متمرکز (۳) برنامه ریزی بخشی (۴) مرکز پیرامون
- ۱۴۲- اگر در سطح ناحیه‌ای توزیع جمعیت به شکلی باشد که $\sum d^2 p$ از یک نقطه حداقل گردد، چه مفهومی را بیان می نماید؟ (جمعیت = p و فاصله = d)
(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.
- ۱۴۳- در فرآیند برنامه ریزی ناحیه‌ای اصطلاح سی پی ام برای کدام منظور به کار می رود؟
(۱) محاسبه ترکیب بهینه عوامل پروژه (استانداردها) (۲) محاسبه هزینه اجرای پروژه (بودجه) (۳) محاسبه رعایت استانداردها در اجرای پروژه (معیارها) (۴) محاسبه طول عمر پروژه (طرح زمان بندی)
- ۱۴۴- عمده ترین ضرورت در توسعه ناحیه‌ای ایران چیست؟
(۱) توسعه انسانی (۲) توسعه اقتصادی (۳) ملاحظات سیاسی و امنیتی (۴) حفظ محیط زیست
- ۱۴۵- جمله «ناحیه فاقد مقیاس مشخص است»، به کدام معناست؟
(۱) مقیاس در نقشه ناحیه ارائه نشده است. (۲) وسعت نقشی در تعیین ناحیه ندارد. (۳) وسعت نقش اساسی در تعیین ناحیه دارد. (۴) ناحیه باید از اندازه معینی پیروی کند.
- ۱۴۶- هدف اساسی در طرح تجمع روستاها چیست؟
(۱) برقراری امنیت (۲) کاهش روستاگریزی (۳) بهره برداری بهینه از منابع (۴) خدمات رسانی بهتر به روستاها

- ۱۴۷- مهمترین عاملی که به ناحیه انسجام می‌بخشد، چیست؟
 (۱) بهره‌گیری از فناوری‌های نو
 (۲) گسترش نظام سرمایه‌داری در ناحیه
 (۳) تعدیل و تداوم در سازوکار مناسبات شهر با روستا
 (۴) دخالت مستقیم دولت در مناسبات شهر و روستا
- ۱۴۸- در کدام نظام سیاسی - اقتصادی تبیین ناحیه 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 روستاها به منظور تعادل جمعیت
 (۲) مطالعات کمی در نظام سلسله مراتبی سکونتگاه‌ها
 (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) اشتغال‌زایی
 (۲) افزایش درآمد
 (۳) توسعه و پیشرفت
 (۴) توسعه فیزیکی

ژئومورفولوژی (مبانی و ایران)

- ۱۵۱- اختلاف اصلی رسوبات یخچالی و آبرفتی چیست؟
 (۱) مورفولوژی و حجم
 (۲) مورفومتري و بافت
 (۳) زمان تشکیل و بافت
 (۴) مورفولوژی سطحی و تراکم زهکشی
- ۱۵۲- چنانچه در یک فاز ساخت‌زایی 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) شیب 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 مهم‌تری دارند؟
 (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) عریان بودن سطح زمین، فراوانی و سرعت وزش باد، خشکی محیط
- ۱۵۵- علت اصلی تشکیل ریل مارک در سطوح ماسه‌ای و اشکال ماسه‌ای چیست؟
 (۱) آشفته‌گی وزش باد
 (۲) وجود باد غالب
 (۳) قطر ذرات ماسه
 (۴) توپوگرافی و طول بادگیر
- ۱۵۶- در مقایسه چند مخروط‌افکنه آبرفتی مجاور یکدیگر، به ترتیب وسعت، شیب سطح مخروط و شکل آن وابسته به چه عواملی است؟
 (۱) مقاومت سازندهای حوضه - وسعت حوضه - شکل حوضه
 (۲) وسعت حوضه - شیب آبراهه - امتداد خط کنیک
 (۳) گذشت زمان - دبی رسوب - تأثیر تکتونیک
 (۴) دبی رسوب - بافت رسوب - توپوگرافی زیربنا
- ۱۵۷- تشکیل استالاکتیت و استالاکمیت 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 شدن آب از آهک
 (۴) کاهش فشار آب در حین خروج از مجرا 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 شیب
 (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 شیب 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 شیب آبراهه در بالارود یا پایین‌رود و تغییرات اقلیمی
 (۲) افزایش شیب بالارود و کاهش شیب پایین‌رود و فرا رسیدن دوره خشک
 (۳) کاهش شیب حوضه و افزایش شیب در پایین‌رود و افزایش دبی در اثر تغییر اقلیم
 (۴) افزایش شیب آبراهه در نتیجه تغییر سطح اساس و افزایش سرعت جریان در حوضه
- ۱۶۰- علت تشکیل دروملین 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 پسروری آن
 (۳) رسوب‌گذاری پیشانی یخچالی و پسروری آن در نتیجه ذوب یخ
 (۴) رسوب‌گذاری جریان‌های زیر یخچالی و یخرفت میانی در نتیجه ذوب و پسروری یخچال
- ۱۶۱- اینسلب‌برگ 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
 (۴) گرم خشک و سرد مرطوب
- ۱۶۳- میزان فرسایش یخچالی وابسته به کدام عوامل است؟
 (۱) تعداد انشعابات و طول زبانه یخچالی
 (۲) دمای محیط یخچالی و حجم یخچال
 (۳) طول دره یخچالی و ارتفاع یخچال
 (۴) میزان تغذیه و شیب دره یخچالی
- ۱۶۴- علت اصلی تشکیل دره معلق در مجاور دره‌های اصلی یخچالی چیست؟
 (۱) سرعت ذوب یخ در دره اصلی و حفر بستر
 (۲) ارتفاع بودن دره فرعی نسبت به دره اصلی
 (۳) اختلاف حجم یخ در دره فرعی نسبت به دره اصلی
 (۴) رسوب‌گذاری یخرفت‌ها در مجاور جریان اصلی و ارتفاع یافتن دره فرعی

- ۱۶۵- کدام یک از عوارض نشان دهنده تداوم کنونی فعالیت تکتونیکی در نتیجه سابد اکشن پوسته عربستان به زیر پوسته ایران به شمار می رود؟
 (۱) پادگانه های دریایی سواحل عمان و تنگه هرمز
 (۲) بالا آمدن گنبد های نمکی هرمز و آتشفشان های بزمان
 (۳) فرونشست ایران مرکزی و چین خوردگی های 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 زون های ساختمانی ایران دیده نمی شود؟
 (۱) کالردمانز
 (۲) سواحل بالا آمده
 (۳) افیولیت
 (۴) سابد اکشن
- ۱۶۷- تمرکز گنبد های نمکی در کدام یک از زون های ساختمانی ایران بیشتر است؟
 (۱) زاگرس مرتفع
 (۲) ایران مرکزی
 (۳) سبندج - سیرجان
 (۴) زاگرس چین خورده
- ۱۶۸- زون ساختمانی سبندج - سیرجان (ارومیه - دختر) عمدتاً یک زون است.
 (۱) افیولیتی
 (۲) رورانده
 (۳) ماگمایی
 (۴) دگرگونی
- ۱۶۹- لایه های گلی در کلوتهای لوت ایران شاهد اقلیم کدام دوره در کواترنر است؟
 (۱) بارانی
 (۲) سرد و خشک
 (۳) سرد و مرطوب
 (۴) گرم و مرطوب
- ۱۷۰- علت اصلی نبودن آثار یخچالی در دماوند علی رغم ارتفاع بالای پنج هزار متری آن چیست؟
 (۱) گرمای دهانه آتشفشان
 (۲) کمبود بارندگی در دوران یخچالی
 (۳) جوان تر 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 بر روی انرژی تابشی خورشید می باشد؟
 (۱) انعکاس
 (۲) پخش
 (۳) جذب
 (۴) جذب و انعکاس
- ۱۷۲- در حالت بی دررو انرژی لازم برای اینکه یک بسته هوا بر علیه محیط بیرون از خود کار انجام داده و انبساط پیدا کند از کجا تأمین می شود؟
 (۱) گرمای محسوس
 (۲) انرژی درونی بسته هوا
 (۳) هدایت گرما از محیط اطراف
 (۴) تبدیل بخار آب به قطرات آب (گرمای نهان تبخیر)
- ۱۷۳- اگر جو اطراف زمین نبود چه اتفاقی می افتاد؟
 (۱) مقدار بارش ها کاهش پیدا می کرد.
 (۲) دمای متوسط زمین افزایش می یافت.
 (۳) دمای متوسط زمین کاهش می یافت.
 (۴) مقدار بارش ها به شدت افزایش پیدا می کرد.
- ۱۷۴- منطقه همگرایی حاره ای (ITCZ) در طول سال تمایل دارد در نیمکره شمالی در نوسان باشد، این پدیده نشان دهنده آن است که:
 (۱) ارتفاعات نقش مهمی در تشکیل منطقه همگرایی حاره ای 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 حاره ای دارند.
- ۱۷۵- براساس رابطه $\lambda_{max} = \frac{A}{T}$ می توان اثبات کرد که خورشید با دمای سطحی تقریباً 5800° درجه سانتی گراد و زمین با دمای متوسط 15° درجه سانتی گراد بیشترین انرژی خود را به ترتیب در طول موج های و تشعشع می کنند.
 (۱) زیر 0.4 میکرون ماوراء بنفش - بالای 0.4 میکرون (باند مرئی)
 (۲) 0.47 میکرون (رنگ آبی) - 10 میکرون (مادون قرمز)
 (۳) زیر 0.4 میکرون (ماوراء بنفش) - بالای 10 میکرون (باند مادون قرمز)
 (۴) 10 میکرون (مادون قرمز) - 0.47 میکرون (رنگ آبی)
- ۱۷۶- روزهای بیشتر از ۲۴ ساعت در کجا و در چه موقعی از سال آغاز می شود؟
 (۱) مدار رأس السرطان - اول تیر
 (۲) مدار رأس الجدی - اول دی
 (۳) بالاتر از مدار قطب جنوب - اول تیر
 (۴) بالاتر از مدار قطب شمال - از اول فروردین
- ۱۷۷- با فرض ثابت بودن سایر شرایط دمای نقطه شبنم کدام ویژگی هوا را بیان می کند؟
 (۱) موجودی بخار آب هوا
 (۲) نقطه انجماد هوا در یک روز
 (۳) ظرفیت نگهداری بخار آب هوا
 (۴) پایین ترین دمای ثبت شده در یک روز
- ۱۷۸- به چه دلیل در مناطق موسمی حداکثر سالانه دما زودتر از اوج تابش خورشید اتفاق می افتد؟
 (۱) استقرار منطقه همگرایی بر روی منطقه موسمی سبب صعود هوا و سرد شدن آن می شود.
 (۲) شروع بارش های موسمی و هوای ابری تابستان مانع رسیدن تابش به زمین می شود.
 (۳) استقرار بر فشار بر روی هیمالیا در تابستان سبب جریان هوای سرد بر روی منطقه موسمی می شود.
 (۴) با استقرار منطقه همگرایی در جنوب منطقه موسمی بادهای سرد ارتفاعات شمالی شروع به وزیدن می کنند.
- ۱۷۹- ویژگی مهم توده هوا، چیست؟
 (۱) وجود جبهه های سرد و گرم
 (۲) تجانس نسبی توزیع رطوبت و دما
 (۳) حاکمیت شرایط افت دمایی ثابت
 (۴) تجانس نسبی توزیع افقی دما و رطوبت
- ۱۸۰- تفاوت پدیده پخش و انعکاس در اتمسفر چیست؟
 (۱) تمام انرژی پخش شده به زمین می رسد ولی نصف انعکاس به زمین می رسد.
 (۲) انعکاس باعث گرم شدن زمین و جو و پخش باعث روشنایی زمین می شود.
 (۳) پخش در طول موج های کوتاه و انعکاس در طول موج های بلند تابشی صورت می گیرد.
 (۴) پخش در طول موج های بلند و انعکاس در طول موج های کوتاه تابشی صورت می گیرد.

- ۱۸۱- کدام یک از مناطق زیر در ماه ژوئیه بیشترین ارتفاع تروپوپاز را دارا می باشند؟
 (۱) استوا (۲) دریای مدیترانه (۳) خلیج بنگال (۴) جبهه قطبی
- ۱۸۲- مقدار بارش توده هوای اشباع در قطب بسیار کمتر از استواست، چون
 (۱) ظرفیت نگهداری بخار آب هوا در قطب بسیار کمتر است.
 (۲) بادهای سرد بیشتر بخار آب هوا را در قطب تخلیه می کنند.
 (۳) تعداد اقیانوس ها و منابع رطوبتی در استوا بیشتر از قطب است.
 (۴) بخار آب موجود هوا در قطب هیچ وقت به درجه اشباع نمی رسد.
- ۱۸۳- کدام قسمت از کشور ایران برای سیکلون زایی مناسب تر است؟
 (۱) قسمت شمالی کوههای البرز
 (۲) قسمت روبه باد کوههای زاگرس
 (۳) قسمت بادپناه کوههای زاگرس
 (۴) شمال غرب ایران (استان آذربایجان غربی و شرقی)
- ۱۸۴- با حذف نقش عوامل انسانی، عامل اصلی آتش سوزی جنگل های شمال چیست؟
 (۱) ورود بادهای گرم عربستان به منطقه شمال
 (۲) خشک شدن برگ درختان علف های کفرو در فصل پاییز
 (۳) تخلیه رطوبت بادهای غربی در مسیر قبل از ورود به منطقه شمالی
 (۴) سرازیر شدن باد خشک از دامنه های شمالی البرز و دامنه های غربی کوه های طالش
- ۱۸۵- در شهرهای بزرگ ایران کدام فاکتور اقلیمی روند افزایشی بیشتری را نشان می دهد؟
 (۱) بارش سالانه (۲) بارش ماهانه (۳) حداقل دما (۴) حداکثر دما
- ۱۸۶- فراوانترین سیستم در ایجاد بارش های پاییزه سواحل غربی دریای خزر، کدام است؟
 (۱) آنتی سیکلون های مهاجر غربی (۲) سیکلون های مدیترانه ای (۳) سیکلون های مهاجر غربی (۴) نسیم مرطوب دریا
- ۱۸۷- براساس شکل های زیر کدام گزینه صحیح است؟
 (۱) در A هوا سرد است و باد شمالی می وزد.
 (۲) در A هوا گرم است و باد جنوبی می وزد.
 (۳) در B هوا سرد است و باد غربی می وزد.
 (۴) در B هوا سرد است و باد شرقی می وزد.
- ۱۸۸- براساس شکل های زیر کدام گزینه صحیح است؟
 (۱) مقدار چرخندگی انحنایی در A منفی است.
 (۲) مقدار چرخندگی انحنایی در A صفر است.
 (۳) مقدار چرخندگی انحنایی در B مثبت است.
 (۴) مقدار چرخندگی انحنایی در C منفی است.
- ۱۸۹- توده هوای A با فشار ۱۰۰۰ هکتو پاسکال و دمای ۱۵ درجه سانتی گراد و توده هوای B دارای فشار ۹۵۰ هکتو پاسکال و دمای ۱۵ درجه سانتی گراد می باشد. کدام یک گنجایش رطوبتی بالاتری دارند و چرا؟
 (۱) توده هوای A چون به زمین نزدیک تر است.
 (۲) توده هوای A چون چگالی بیشتری دارد.
 (۳) توده هوای B چون چگالی کمتری دارد.
 (۴) فرقی نمی کند، چون دما ثابت است.
- ۱۹۰- کدام رابطه بیانگر ناپایداری مطلق اتمسفر است؟
 (۱) $ELR = ALR$ (۲) $ELR > DALR$ (۳) $ELR < DALR$ (۴) $ELR < SALR$

- 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
 (۳) سمبار
 (۴) هریرود
- 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- حداکثر وزن آب خالص در دمای چند درجه سانتی‌گراد می‌باشد؟
 (۱) ۲۱۰۸
 (۲) ۳۱۰۸
 (۳) ۴۱۰۸
 (۴) ۵۱۰۸
- ۱۹۸- متوسط درجه شوری آب‌های سطحی اقیانوس‌ها در هزار است.
 (۱) ۲۵
 (۲) ۳۰
 (۳) ۳۵
 (۴) ۴۵
- 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 ۳۰۰۰ 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) ۶۰
 (۲) ۳۰
 (۳) ۱۰
 (۴) ۳
- 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
 (۴) انتقال به وسیله باد و آب‌های زیرزمینی
- 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 آماس
 (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 افق‌هاست؟
 (۱) $A_h G_o G_r$
 (۲) $A(B)C$
 (۳) AC
 (۴) ABC
- ۲۰۴- سولونچاک، کدام خاک است؟
 (۱) خاک شور و قلیایی
 (۲) خاک شیرین زهدار
 (۳) خاک قلیایی
 (۴) خاک شور
- ۲۰۵- نواحی مرکزی شبه جزیره عربستان، گستره کدام خاک است؟
 (۱) آندی‌سل‌ها
 (۲) آلفی‌سل‌ها
 (۳) انتی‌سل‌ها
 (۴) این سیتی‌سل‌ها
- ۲۰۶- کدام یک از عناصر زیر، خاک را اسیدی می‌کند؟
 (۱) گوگرد
 (۲) کلسیم
 (۳) سدیم
 (۴) پتاسیم
- ۲۰۷- خاک‌های پدزولی در جنگل‌های تایگا چه وضعیتی دارند؟
 (۱) خنثی می‌باشند.
 (۲) pH پایینی دارند و از نظر مواد غذایی فقیر هستند.
 (۳) pH بالایی دارند و از نظر مواد غذایی فقیر هستند.
 (۴) pH بالایی دارند و از نظر مواد غذایی غنی هستند.
- ۲۰۸- در کدام یک از خاک‌ها، دوره آبیاری باید کوتاه باشد؟
 (۱) رسی
 (۲) رس ولای
 (۳) سیلت (لای)
 (۴) ماسه‌ای
- 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.
 (۴) دارای رس زیاد باشند.
- ۲۱۰- خاک‌هایی لاتریتی بیشتر در کدام مناطق دیده می‌شوند؟
 (۱) مرطوب و مداری
 (۲) نیمه مرطوب و جنب مداری
 (۳) معتدله
 (۴) قطبی

- ۲۱۱- آرتل‌های کشاورزی به عنوان سازمان بهره‌برداری، مربوط به کدام یک از نظام‌های زیر است؟
 (۱) نظام‌های بهره‌برداری سرزمین‌های 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) مرزهای 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) اکولوژیک و پوزیتیویستی
- ۲۱۶- شکل درهم، برهم و نامنظم بخش مسکونی روستاها با راه‌ها و کوچه‌های بدون نظم و ترتیب موجود در روستاهای آلمان گفته می‌شود.
 (۱) گراندرف (۲) گوان فلور (۳) هافندورف (۴) ولدهافندورف
- ۲۱۷- مکتب ساختارگرایی در جغرافیای شهری بر کدام عامل در مطالعه جغرافیای شهرها تأکید دارد؟
 (۱) کاربری اراضی (۲) نظام فضایی و موقع شهرها (۳) نابرابری‌های اجتماعی - اقتصادی در شهرها (۴) تأثیرات متقابل فضایی در یک حوزه شهری
- ۲۱۸- سه نقش عمده شهر مروج عبارتند از:
 (۱) انتظام دهنده، توزیع کننده، محرک فعالیت‌های اقتصادی (۲) سازمان دهنده، هادی، محرک فعالیت‌های اقتصادی (۳) تولید کننده، سرویس دهنده شهر برتر (۴) محرک، مولد، مروج
- ۲۱۹- چه کسی موضوع جغرافیای انسانی را مطالعه مناسبات گروه‌بندی‌های انسانی با محیط جغرافیایی می‌داند؟
 (۱) آلبردومانژن (۲) پیترهاگت (۳) ماکس وبر (۴) ویدال دولابلان
- ۲۲۰- در رابطه با عوامل طبیعی، روابط شهر و روستا با کدام یک از گزینه‌های زیر تعیین می‌شود؟
 (۱) پراکندگی جمعیت پیرامون (۲) پتانسیل پسرانه‌های 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 منظومه شهری
 (۱) یک ناحیه شهری با حداقل یک کلانشهر است. (۲) یک مجموعه شهری با حداقل یک جهان شهر است. (۳) یک کانون شهری با حداقل یک شهر اقماری است. (۴) یک شبکه شهری با حداقل یک نخست شهر است.
- ۲۲۳- ناحیه قطبی شده
 (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 برعکس ناحیه جغرافیایی ناپایدار و تکامل‌پذیر است.
- ۲۲۴- کدام مدل براساس شرایط شهرهای آمریکایی ارائه شد؟
 (۱) چند هسته‌ای (۲) قطاعی (۳) دوایر متحدالمرکز (۴) ساختار شهری
- ۲۲۵- جغرافیای آینده‌شناسی لقب کدام نوع از جغرافیاست؟
 (۱) ناحیه‌ای (۲) کاربردی (۳) سیستماتیک (۴) سنتی
- ۲۲۶- کدام گزینه ساخت اجتماعی زراعی را تشکیل می‌دهد؟
 (۱) ویژگی‌های اجتماعی و شیوه تولید (۲) طبقات اجتماعی و توزیع ثروت (۳) توزیع مالکیت و بعد خانوار بهره‌برداران (۴) زیر بنای حقوقی جامعه و توزیع ثروت
- ۲۲۷- اولین بازتاب فضایی دگرگونی‌های اجتماعی - اقتصادی چگونه در شهر متعین می‌شود؟
 (۱) تغییر در ترکیب عناصر شهری (۲) تغییر در فضای پیرامونی شهرها (۳) تغییر در عناصر بخش مرکزی (۴) 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 مسکن روستایی بر پایه «سنن تمدن قومی» نظر کدام یک از جغرافیدانان یا شهرشناسان زیر است؟
 (۱) آلبر دمانژن (۲) پیررژر (۳) میتزن (۴) پ. هاگت
- ۲۳۰- ترکیب جمعیتی کدام شهر یکنواختی بیشتری دارد؟
 (۱) ارومیه (۲) اصفهان (۳) زاهدان (۴) یزد

دفترچه شماره ۲

صبح شنبه

۸۵/۱۲/۱۲

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

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

آزمون ورودی
دوره های کارشناسی ارشد ناپيوسته داخل
سال ۱۳۸۶

مجموعه علوم جغرافیایی
(کد ۱۱۰۲)

نام و نام خانوادگی داوطلب:	شماره داوطلبی:
تعداد سؤال: ۴۰	مدت پاسخگویی: ۳۰ دقیقه

مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

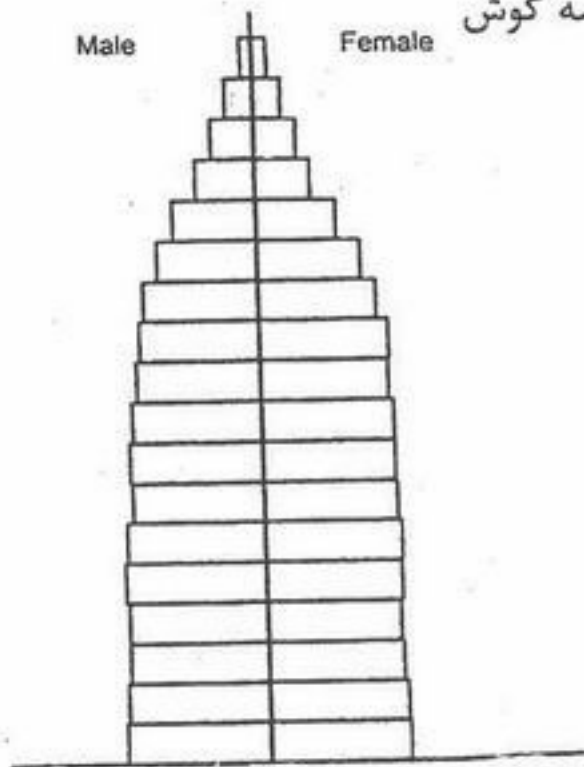
ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	جغرافیای سیاسی (مبانی و ایران)	۲۰	۲۳۱	۲۵۰
۲	جغرافیای جمعیت (مبانی و ایران)	۲۰	۲۵۱	۲۷۰

اسفند ماه سال ۱۳۸۵

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

- ۲۳۱- جمله «اگر زمین همانند توپ بیلیارد صاف و صیقلی بود در آن صورت مطالعه ژئوپولیتیک بی معنا بود.» از کیست؟
(۱) راتزل (۲) ژان گاتمن (۳) کیلن (۴) هاس هوفر
- ۲۳۲- تقسیمات استانی جمهوری اسلامی ایران بر چه اساسی است؟
(۱) سیاست‌های بخشی (۲) برنامه سوم توسعه اقتصادی سیاسی (۳) طرح آمایش سرزمین (۴) چشم انداز ۲۰ ساله و سند توسعه کشور
- ۲۳۳- کدام کشور به عنوان کشور حائل شناخته شده است؟
(۱) لسوتو (۲) لهستان (۳) فنلاند (۴) سوئیس
- ۲۳۴- استقرار مرز مشترک بین ایران و افغانستان از دهانه ذوالفقار تا دشت هشتادان و خط القعر رودخانه هریرود در نتیجه کدام حکمیت بوده است؟
(۱) مک لین (۲) مک ماهون (۳) فخرالدین آلتای (۴) گلداسمید
- ۲۳۵- در چه سالی حکومت «ممالک محرومه» در ایران لغو و حکومت متمرکز یا «حکومت ملت پایه» تأسیس و قانون تقسیمات کشوری به تصویب رسید؟
(۱) ۱۳۰۴ (۲) ۱۳۱۶ (۳) ۱۳۲۰ (۴) ۱۳۳۲
- ۲۳۶- شهر برازیلیا پایتخت برزیل با چه هدفی مکان‌گزینی شده است؟
(۱) نظارت بر مناطق عقب مانده داخلی (۲) نظارت بر تحرکات همسایگان (۳) کنترل بر جریان‌های اقتصادی (۴) مطلوبیت آب و هوایی
- ۲۳۷- از چه زمانی تابعیت مردم از حکومت امپراطوری به حکومت سرزمینی منتقل شد؟
(۱) کنگره وین (۲) منشور ملل متحد (۳) صلح ورسای (۴) معاهده وستفاليا
- ۲۳۸- چه کسی بر نقش وسعت و موقعیت کشورها در قدرت و سیاست آنها و نیز نظریه «ارگانیزم» تأکید داشت؟
(۱) کیلن (۲) راتزل (۳) ریتز (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 کدام یک 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 ابومسلم خراسانی
- ۲۵۰- ثقل نیروها و عوامل مثبت و منفی مؤثر در قدرت ملی یک کشور را چه می‌نامند؟
(۱) کد ژئوپولیتیکی (۲) کد استراتژیکی (۳) وزن ژئوپولیتیکی (۴) سطح ژئوپولیتیکی

- ۲۵۱- انواع سرشماری عبارتست از دو فاکتور، دوزور و
 (۱) گزارش ثبت احوال (۲) بررسی گونه (۳) نمونه گیری (۴) برآورد
- ۲۵۲- پژوهشگران جمعیتی به کدام یک از دو جنبه جمعیت توجه بیشتری دارند؟
 (۱) ساختار جمعیت و مهاجرت (۲) ایستایی و پویایی جمعیت (۳) ساختمان و حرکات طبیعی جمعیت (۴) ساختمان سنی و جنسی و میزان موالید و مرگ و میر
- ۲۵۳- در کدام یک از نواحی جهان زغال سنگ بر نحوه توزیع جمعیت اثر بیشتری گذاشته است؟
 (۱) اروپای شمالی (۲) اروپای غربی (۳) شرق اروپا (۴) مرکز اروپا
- ۲۵۴- کدام گروه سنی، در فاصله سالهای ۱۳۴۵ تا ۱۳۶۵، بیش از نیمی از جمعیت ایران را تشکیل می داد؟
 (۱) بیشتر از ۵۵ سال (۲) بیشتر از ۴۵ سال (۳) کمتر از ۱۸ سال (۴) کمتر از ۱۴ سال
- ۲۵۵- میزان نرخ رشد جمعیت ایران طی سه دهه ۱۳۴۵ تا ۱۳۷۵ (به ترتیب از راست به چپ) عبارتند از:
 (۱) ۱٫۹، ۳٫۹، ۲٫۷ (۲) ۱٫۲، ۳٫۹، ۲٫۷ (۳) ۲٫۷، ۳٫۹، ۲ (۴) ۲٫۲، ۲٫۷، ۳٫۹
- ۲۵۶- نمایش شماتیکی ساختار سنی جمعیت با چه روش هایی ارائه می شود؟
 (۱) نقشه های کروپلیت و نقشه های ایزوپلیت (۲) هرم سنی و نقشه های کروپلیت (۳) هرم سنی و نقشه های ایزوپلیت (۴) هرم سنی و دیاگرام سه گوش
- 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 (۴) ۱۹۱۰ - هانتینگتون
- ۲۵۸- هرم روبه رو، 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)
- ۲۵۹- جغرافیدانان اتحاد شوروی سابق، جغرافیای جمعیت را در قلمرو کدام شاخه از جغرافیا مطالعه می کردند؟
 (۱) جغرافیای اقتصادی (۲) جغرافیای اجتماعی (۳) جغرافیای انسانی (۴) جغرافیای فرهنگی
- ۲۶۰- شاخص سالخوردگی چیست؟
 (۱) گروه سنی ۶۵ به بالا / گروه سنی ۱۴ -
 (۲) گروه سنی ۱۵ - ۶۵ / گروه سنی ۱۴ -
 (۳) گروه سنی کمتر از ۶۵ سال / گروه سنی ۱۵ - ۶۵
 (۴) گروه سنی ۱۴ - / گروه سنی ۶۵ به بالا
- ۲۶۱- تراکم طبیعی عبارت است از نسبت جمعیت به مساحت اراضی
 (۱) قابل کشت (۲) زیر کشت (۳) زیر کشت و آیش (۴) نباتات طبیعی
- ۲۶۲- دولت های سوسیالیستی با اتخاذ کدام روش مانع مهاجرت روستاییان به شهرها می شوند؟
 (۱) عدم واگذاری شغل دولتی به روستاییان مهاجر (۲) قطع کمک های دولتی به روستاییان مهاجر (۳) صدور گذرنامه های شهری (۴) ایجاد جاذبه در مناطق روستایی
- ۲۶۳- کدام مورد از ویژگی های فضایی جمعیت کشور می باشد؟
 (۱) جوانی جمعیت (۲) روبه سالخوردگی جمعیت (۳) بالا بودن نرخ رشد (۴) توزیع نامتناسب جمعیت
- ۲۶۴- نسبت جمعیت دو شهر به هم را چه می نامند؟
 (۱) شاخص مرتبه ای (۲) شاخص برتری شهری (۳) شاخص تراکم شهری (۴) شاخص تراکم جمعیت شهری
- 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، در چه 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) غرب آسیا، جنوب آسیا، شمال آفریقا، شمال آمریکا (۳) جنوب آسیا، شرق آسیا، اروپا، شمال شرقی آمریکای شمالی (۴) جنوب آسیا، شمال غربی اروپا، شرق آفریقا، جنوب آفریقا
- ۲۶۷- بالاترین درصد جمعیت طی سال های ۱۳۷۵-۱۳۳۵ 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) در قطر ۳ برابر ایران است.
 (۴) تا حدود زیادی با یکدیگر مشابهت دارد.