



سوالات آزمون سراسری ۸۱

زبان عمومی و تخصصی

Part A

Directions: In this part of the test each item (1-8) consists of an incomplete sentence. Below the sentence are four choices, marked (1), (2), (3), and (4). You should find the one choice which best completes the sentence. Mark your choice on the answer sheet.

- 1- I can honestly say I've never seen boring film.
1) such 2) such a 3) so much 4) so
- 2- You might get there on time if you now.
1) would have left 2) will leave 3) leave 4) are leaving
- 3- We went on a package holiday so we about meals and accommodation.
1) didn't have to worry 2) mustn't worry 3) had to be worried 4) couldn't be worried
- 4- I don't know whether she will win the race, but she's certainly very
1) swiftly 2) quick 3) fast 4) speedy
- 5- I am surprised that a company with your good would produce such poor quality goods.
1) character 2) reputation 3) prestige 4) fame
- 6- Duplicated material illustrating the lecture was to the students.
1) given away 2) put forward 3) set forward 4) handed out
- 7- He didn't speak but left the room the door behind him.
1) fixing 2) sliding 3) slamming 4) fastening
- 8- I cut the cake into several pieces to make sure that everyone got a
1) portion 2) motivation 3) promotion 4) motion

Part B

Directions: In each of the following sentences, (items 9-10), four words or phrases have been underlined. You should choose the one word or phrase that would not be appropriate in standard written English. Mark your choice on the answer sheet.

- 9- As soon as he will graduate from university, he can get a good job at an academic center.
1 2 3 4
- 10- John Dewey thought that children learning better through participating in experiences rather than through listening to lectures.
1 2 3 4

Part C: Reading comprehension

Each selection is followed by one or two questions about the meaning of the material. You are to choose the one best answer to each question from the four choices given.

Alarming new statistics from America on an epidemic of skin cancer could make Europeans think twice before sunbathing this summer. Skin cancer which can be caused by spending too long lying in the sun, is now the most common type of cancer found in young American women aged twenty-five to twenty-nine years.

- 11-
1) Skin cancer is in decline in Europe.
2) Europeans should be more cautious about sunbathing.
3) Skin cancer is not very common among young American
4) Europeans should think about two kinds of skin cancer.



Researchers in the US have found that skin cancer is increasing by 5 per cent a year over the world and that cases have doubled in the last ten years. Britain does not have the exotic beaches of Florida and California, but the problem of skin cancer is just as serious because in recent years more and more people have been spending their holidays in hot countries. More than 1000 people die from this form of skin cancer in Britain every year, and the majority of them are women.

12-

- 1) The cases of skin cancer have increased 5 per cent in ten years.
- 2) Britain does not have exotic beaches so skin cancer is not very common among British people.
- 3) The problem of skin cancer in Britain is less serious than in America.
- 4) Many British people sunbathe in other countries.

Experts have discovered that the cancer can attack people ten years or more after they have been exposed to the sun's rays. It is one of the hardest cancers to treat. Surgery can only deal with the problem if it is caught at an early stage.

13-

- 1) Skin cancer cannot be treated.
- 2) Surgery is one of the ways of treating skin cancer.
- 3) Skin cancer can affect the sunbathers immediately.
- 4) This problem can only attack the people who are more than ten years old.

US researchers have been trying to create vaccines, which could enable the human body to destroy the cancerous cells. In the meantime, the health authorities in Britain are trying to make people more aware of the dangers of sunbathing. The people most at risk include those with a large number of moles on their bodies; people with red or fair hair, blue eyes, fair skin and freckles; those who find it difficult to go brown and burn easily; and those with a history of the disease in two or more family members.

14-

- 1) US researchers are working to find cancerous cells.
- 2) Human body can destroy cancerous cells.
- 3) Making people more aware of the dangers of sunbathing will lead to prevention.
- 4) Health authorities in Britain believe that nothing can be done against skin cancer.

15-

- 1) Sunbathing may be more dangerous to you if some of your family members have it.
- 2) A large number of moles in our body are at risk.
- 3) Those who have fair skin and freckles are not likely to catch skin cancer.
- 4) There is no way to predict who are more likely to get skin cancer.

Please read the following passages carefully and then answer the questions.

Without the tectonic forces to build new structural features, the action of gradational processes would lower the land surfaces of the earth until, theoretically, the seas completely covered them. In certain parts of the world, such as the Amazonian lowland and western Australia, tectonic forces have not been active for a long time, and the land is low and featureless. In areas where the tectonic forces have become, at least temporarily, more active than the gradational, the landscape features include high mountains or great ocean deeps.

16- According to the text, the land is low and featureless, when tectonic forces is:

- 1) balance 2) uneven 3) active 4) not active

17- The result of active tectonic forces is:

- 1) low lands and thin oceans 2) high mountains and deep oceans
3) featureless and low lands 4) surface balances of the earth

18- Western Australia has low land, because:

- 1) tectonic forces have been active
- 2) gradational process was not work
- 3) tectonic forces have not been active
- 4) tectonic forces was temporarily active



Iran's rugged terrain conceals large deposits of oil, and also has world's second - largest natural gas reserves. Mountains and deserts separate groups living in northern and eastern Iran. The Elburz Mountains, which run along the southern shores of the Caspian Sea, form a rugged barrier north of Tehran. Two uninhabited deserts, the Dasht-e-Lut and the Dasht-e-Kavir, cover much of eastern Iran, isolating Iranian settlements along the Afghanistan and Pakistan borders. The salt swamps of the Kavir are very dangerous to travelers and therefore remain largely unexplored. Iran suffers from occasional, but severe earthquakes. In June 1990, more than forty thousand people were reported killed and more than sixty thousand injured in an earthquake that struck northwestern Iran. Severe flooding inflicted heavy damage in eleven southern and western provinces in February, and near the Afghan border in April 1993. The climate is one of extremes, ranging from scorching hot summers with high humidity, to subfreezing winters with heavy snowfall in the northwest.

19- Phenomena which separate people of northern and eastern Iran are:

- | | |
|--------------------------|-----------------------------|
| 1) Population and Sea | 2) Elevation and desert |
| 3) Dasht-e-Kavir and Lut | 4) Mountain and Caspian Sea |

20- The Elburz mountains are running to the of Caspian sea.

- | | | | |
|----------|----------|---------|---------|
| 1) South | 2) North | 3) West | 4) East |
|----------|----------|---------|---------|

21- In June 1990 in an earthquake more than injured and killed, respectively.

- | | | | |
|------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| 1) 4,000 – 6,000 | 2) 6,000 – 4,000 | 3) 40,000 – 60,000 | 4) 60,000 – 40,000 |
|------------------|------------------|--------------------|--------------------|

22- According to the text, what does the word inflict mean?

- | | | | |
|----------|----------|---------|-----------|
| 1) cause | 2) enemy | 3) bent | 4) change |
|----------|----------|---------|-----------|

The fascinating story of world population growth is how a few thousand wanderers a million or so years ago grew into today's billions of inhabitants of cities, towns and countryside. Homo sapiens is thought to have become distinct from its hominid predecessors about a million years ago. Between then and the beginning of agriculture and domestication of animals about 10,000 BC, the average rate of population growth can be very roughly estimated at about 0.0001 per cent per annum, so that in this 99 percent of man's history the population had increased to a mere 5-10 million (the number which anthropologists estimate as being capable of support by hunting and gathering cultures). After the establishment of agriculture and sedentary communities, the world's population grew to about 300 million by AD 1 and 800 million by 1750, but still the average growth rate was well below 0.1 percent per annum (Dumond, 1975).

23- What does the fascinating mean?

- | | | | |
|---------------|-----------------|---------------------|----------------|
| 1) less charm | 2) less glimpse | 3) great attraction | 4) great voice |
|---------------|-----------------|---------------------|----------------|

24- According to above text, the start of agriculture goes back to :

- | | | | |
|-------------------|-------------------|------------------------|------------------------|
| 1) 10 thousand AD | 2) 10 thousand BC | 3) less than 10,000 BC | 4) more than 10,000 BC |
|-------------------|-------------------|------------------------|------------------------|

25- According to the text, in the 99% of man's history, the population of the world increased million.

- | | | | |
|-------------|------------|----------------|-----------------|
| 1) up to 10 | 2) up to 5 | 3) less than 5 | 4) more than 10 |
|-------------|------------|----------------|-----------------|

26- When this text is written?

- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| 1) 1950s | 2) 1960s | 3) 1970s | 4) 1980s |
|----------|----------|----------|----------|

Different cultures have produced different conceptions of the earth. In one Hindu conception, the earth took the form of a stupa, pyramidal in shape, which was held up by elephants, whose movements were the causes of earthquakes. The elephants stood on a huge turtle, believed to be an incarnation of the god Vishnu; the turtle, in turn, was entirely surrounded by a cobra, which symbolized water. Greek and Hebrew conceptions of the earth also gave a prominent place to water.

27- According to the text which whom conception the earth took the form of pyramid?

- | | | | |
|----------|----------|-----------|----------|
| 1) Hindu | 2) Islam | 3) Hebrew | 4) Greek |
|----------|----------|-----------|----------|

28- According to Greek and Hebrew which element has a higher place on the above text?

- | | | | |
|---------|--------|----------|----------|
| 1) Tree | 2) Air | 3) Earth | 4) Water |
|---------|--------|----------|----------|



29- According to the paragraph "cobra" is symbol of what?

- 1) God 2) Water 3) Air 4) Human

30- Based on the text movement of which animal causes of earthquakes?

- 1) Cobra 2) Turtle 3) Camel 4) Elephant

جغرافیای شهری (مبانی و ایران)

۳۱- شهرهای کوچک و متوسط ایران بیشتر چه نقشی دارند؟

- (۱) خدماتی - صنعتی (۲) خدماتی - اداری (۳) خدماتی - کشاورزی (۴) خدماتی - بازرگانی

۳۲- ویژگی عمده شبکه شهرهای ساحلی جنوب ایران، کدام است؟

- (۱) موقعیت تجاری و استقرار صنایع (۲) بنادر و امکانات عمده اقتصادی
(۳) موقعیت ساحل و سوابق تاریخی شهرنشینی (۴) نظم خطی و عدم دسترسی به پسرانه‌های روستایی

۳۳- در گذشته، تغییر عملکرد بازار در شهرهای ایران از انجام می‌گرفت.

- (۱) مرکز به مسجد جامع (۲) دروازه‌ای به دروازه دیگر (۳) مرکز به دروازه‌های شهر (۴) مسجد جامع به دروازه‌های شهر

۳۴- کانون‌های عمده شهری ایران معمولاً در مناطق به ارتفاع متر قرار دارند..

- (۱) صفر تا ۵۰۰ (۲) کمتر از ۲۰۰۰ (۳) بالاتر از ۲۰۰۰ (۴) بالاتر از ۲۷۰۰

۳۵- سیاست‌های عملی جدید برای ایجاد تعادل در نظام شهری و سلسله مراتب شهری ایران، کدام است؟

- (۱) ایجاد شهرهای جدید (۲) توسعه شهرهای متوسط
(۳) ایجاد قطب‌های توسعه (۴) جلوگیری از رشد بی‌رویه شهرهای بزرگ

۳۶- نخستین نطفه تقسیمات کالبدی فضای شهری ایران بر مبنای طبقات اجتماعی در دوران بسته شده است.

- (۱) مادها (۲) ساسانیان (۳) اشکانیان (۴) هخامنشیان

۳۷- در عهد صفویه، رسیدگی به امور شهری از جمله حل مشکلات مردم و اصناف، جمع‌آوری عوارض و مالیات و دفاع از مردم در محاکم به عهده چه کسی بود؟

- (۱) کلاتر (۲) داروغه (۳) بازارید (۴) ریش سفیدان

۳۸- عمده‌ترین عامل ایجاد عدم تعادل در نظام شهری ایران، کدام است؟

- (۱) شرایط اجتماعی (۲) سیاست اداری (۳) سیاست اقتصادی (۴) تباینات جغرافیایی

۳۹- دوره شهرنشینی بطئی در ایران، مربوط به سالهای ه. ش می‌شود.

- (۱) ۱۳۳۵ تا ۱۳۰۰ (۲) ۱۳۴۰ تا ۱۳۰۰ (۳) ۱۳۲۰ تا ۱۳۳۵ (۴) ۱۳۲۰ تا ۱۳۴۵

۴۰- در نظریه پخش‌گرایی، سیر مدنیت و گسترش تمدنهای شهری به کدام عامل وابستگی دارد؟

- (۱) بازار (۲) اقتصاد ناحیه‌ای (۳) واحدهای نسبتاً مستقل (۴) وضعیت مساعد طبیعی

۴۱- رشد ستاره‌ای شکل شهر، عمدتاً تحت تأثیر کدام عامل است؟

- (۱) وسایل موتوری و بویژه راه آهن (۲) حومه‌نشینی و توسعه صنعتی
(۳) شهرهای گسسته و نظریه‌های جدید (۴) وجود ارتفاعات در میدان گسترش شهر

۴۲- به طور اعم، نقشه شهر، بیشتر معرف است.

- (۱) تاریخ شهر (۲) بافت شهر (۳) نقش و عملکرد شهر (۴) شرایط طبیعی شهر

۴۳- تفاوت کارکرد بخش مرکزی شهرها با کارکرد بخش‌های دیگر شهر، کدام است؟

- (۱) بخش مرکزی کارکرد اداری دارد. (۲) بخش مرکزی فقط کارکرد تجاری دارد.
(۳) کارکرد بخش مرکزی متنوع‌تر است. (۴) بخش مرکزی کانون عمده فروشی است.

۴۴- اگوست لوش، میدان جاذبه در مکان مرکزی را با توجه به ترسیم نمود.

- (۱) جابجایی جمعیت (۲) فاصله و کارکرد (۳) منحنی قیمت‌ها و تقاضا (۴) فضای نفوذ بازار

- ۴۵- جدایی‌گزینی گروه‌های انسانی در جوامع شهری، بیشتر مربوط به شهرهای است.
- (۱) اروپایی (۲) آسیایی (۳) صنعتی (۴) ما قبل صنعت
- ۴۶- درباره مفهوم صحیح «شهرگرایی» و «شهرنشینی» می‌توان اظهار داشت که:
- (۱) شهرنشینی و شهرگرایی هر دو مفهومی کمی دارند.
(۲) شهرنشینی و شهرگرایی هر دو مفهومی کیفی دارند.
(۳) شهرنشینی مفهومی کیفی ولی شهرگرایی مفهومی کمی دارد.
(۴) شهرنشینی مفهومی کمی ولی شهرگرایی مفهومی کیفی است.
- ۴۷- از جمله ویژگی یا ویژگیهای پایتختهای کشورهای مستعمره، کدام است؟
- (۱) جوانی و بی‌ثباتی در ایفای نقش (۲) دارا بودن مشخصات ناحیه‌ای
(۳) ارتباط دو سویه با سایر شهرها (۴) ارتباط مؤثر و زیاد با سایر شهرهای کشور
- ۴۸- در کدام یک از نظریه‌های پیدایش شهرها، بیش از همه بر مفهوم مازاد تولید تأکید می‌گردد؟
- (۱) هیدرولیک (۲) اقتصادی (۳) مذهبی (۴) زیست محیطی
- ۴۹- اقدامات عمرانی و دفاعی در باغ شهر تهران، اولین بار توسط کدام یک از پادشاهان انجام گرفت؟
- (۱) رضاشاه (۲) شاه‌عباس (۳) شاه‌طهماسب (۴) آقا محمدخان
- ۵۰- در قرن پنجم و ششم هجری، نقشه شهرهای اسلامی از کدام عامل بیشتر تأثیر پذیرفته است؟
- (۱) دفاع خارجی (۲) راههای ارتباطی
(۳) پستی و بلندی زمین (۴) گردش آب و مسیر قناتها و جویها

برنامه‌ریزی شهری (مبانی و ایران)

- ۵۱- نخستین کسی که مفاهیم جامعه‌شناختی را در برنامه‌ریزی شهری معرفی کرد چه کسی بود؟
- (۱) لوکوربوزیه (۲) هنری رایت (۳) سرپاتریک گدس (۴) گریفیت تیلور
- ۵۲- مراحل طرح تفصیلی کدامند؟
- (۱) بازشناسی، تثبیت، تشخیص، انجام
(۲) تشخیص، تثبیت، بازشناسی، انجام
(۳) هدفگذاری، پژوهش محیط، اقدام، ارزشیابی
(۴) پژوهش محیط، هدفگذاری، ارزشیابی، اقدام
- ۵۳- طرح دست‌گشوده (Finger plan) در کجا اجرا شد؟
- (۱) سوئد (۲) کانادا (۳) آلمان (۴) دانمارک
- ۵۴- مقیاس طرح‌های جامع شهری کدامند؟
- (۱) $\frac{1}{250}$, $\frac{1}{500}$, $\frac{1}{1000}$ (۲) $\frac{1}{250}$, $\frac{1}{500}$, $\frac{1}{1000}$
(۳) $\frac{1}{500}$, $\frac{1}{2500}$, $\frac{1}{5000}$ (۴) $\frac{1}{1500}$, $\frac{1}{5000}$, $\frac{1}{10000}$
- ۵۵- کدام یک از جغرافیدانان برای اولین بار طبقه‌بندی شهرها را در مباحث جغرافیایی مطرح نمود؟
- (۱) هارولد مدیر (۲) ریموند مورفی (۳) ژاکلین بوژوگرنیه (۴) تورستن هاگراسترن
- ۵۶- تصویب آیین‌نامه و ضوابط منطقه‌بندی در هر شهر در حوزه اختیارات کدام نهاد و سازمان است؟
- (۱) شهرداری (۲) شورای شهر (۳) شورایی عالی شهرسازی و معماری (۴) وزارت مسکن و شهرسازی
- ۵۷- روش ارزیابی اهداف و اقدامات ماتریس توسط چه کسی مطرح گردیده است؟
- (۱) هیل (۲) لیحفیلد (۳) وایت برد (۴) کتل
- ۵۸- مراد از حریم شهر در برنامه‌ریزی شهری عبارت است از:
- (۱) محدوده ساخته نشده شهری که در حوزه نفوذ شهر قرار دارد.
(۲) کمربند خارجی تحت نفوذ شهرها که ساخت و ساز در آنها ممنوع است.
(۳) محدوده خارجی شهر که به فعالیت‌های کشاورزی و غیرشهری اختصاص دارد.
(۴) اراضی و املاک متصل به حد خارجی محدوده قانونی شهر که تحت اعمال نظارت شهرداری‌هاست.



- ۵۹- کدام یک از نظریه‌های زیر در برنامه‌ریزی شهری با هویت تاریخی و توسعه یکپارچه شهر مطابقت دارد؟
 (۱) رشد شهر از برون (۲) رشد شهر از درون (۳) گسترش فضایی (۴) نوگرایی یکپارچه
- ۶۰- فرم شهر باستانی تخت سلیمان کدام است؟
 (۱) مدور (۲) مستطیل (۳) مربع (۴) چندضلعی
- ۶۱- کدام یک از دانشمندان و شهرسازان، برای اولین بار تطابق شهر مدرن را با احتیاجات ساکنین آن ضروری می‌دانست؟
 (۱) کامیلوزیته (۲) اتو واگنر (۳) ابنزر هاوارد (۴) کلرنس اشتاین
- ۶۲- مکتب نئووبری روی کدام عامل در جغرافیای شهری تأکید دارد؟
 (۱) اقتصاد (۲) جمعیت (۳) تاریخ (۴) فرهنگ
- ۶۳- طرح شهر گسترده یا شطرنجی متأثر از افکار دانشمندان کدام کشور است؟
 (۱) آمریکا (۲) انگلیس (۳) اسپانیا (۴) فرانسه
- ۶۴- منطقه‌بندی جزو کدام یک از اهداف اصلی برنامه‌ریزی شهری می‌باشد؟
 (۱) آسایش (۲) زیبایی (۳) سلامتی (۴) همبستگی
- ۶۵- شبکه شهری کشور در کدام طرح پیشنهاد شده است؟
 (۱) طرح هادی شهرها (۲) طرح کالبدی ملی ایران (۳) طرح تقسیمات کشوری (۴) طرح جامع شهرها
- ۶۶- شهر پوشنگ توسط چه کسی برنامه‌ریزی و طراحی و احداث گردید؟
 (۱) شاپور (۲) کورش (۳) اسکندر (۴) شاه عباس
- ۶۷- در اهداف برنامه‌ریزی مسکن کدام یک از اولویت‌ها اهمیت بیشتری دارد؟
 (۱) حداکثر بازدهی اقتصادی (۲) پاسخ به نیازهای ساکنین (۳) استفاده از تکنیک‌های جدید (۴) قابل هدایت از نظر برنامه‌ریزی
- ۶۸- کدام یک از انواع رشد شهری موجب ضایع شدن زمینهای ارزشمند شهر می‌گردد؟
 (۱) رشد ناپیوسته (۲) رشد نواری (۳) رشد پراکنده (۴) رشد پیوسته
- ۶۹- در برنامه‌ریزی شهری، منظور از «سرانه شهری» عبارت است از نسبت به
 (۱) بخشی از اراضی ساخته شده شهری - جمعیت ساکن در آن
 (۲) کل مساحت زمین ساخته شده شهری - جمعیت ساکن در آن
 (۳) کل اراضی مسکونی، تجاری، صنعتی و... - کل جمعیت شهر
 (۴) کل مساحت زمین مسکونی (مترمربع) - جمعیت ساکن در آن
- ۷۰- حداقل سرانه فضای مسکونی در تراکمهای کم چند مترمربع است؟
 (۱) ۳۰ (۲) ۴۰ (۳) ۵۰ (۴) ۶۰

مبانی جغرافیای طبیعی

- ۷۱- در صورتی که میزان لپس‌ریت در لایه‌های هوای اطراف در حالت حداکثر (فوق بی‌دررو خشک) باشد، چه شرایطی حادث خواهد شد؟
 (۱) پایداری شرطی (۲) ناپایداری شرطی (۳) پایداری مطلق (۴) ناپایداری مطلق
- ۷۲- کدام باده‌ها به موازات ایزو بارها یا ایزو هیپس‌ها می‌وزند؟
 (۱) ژئوستروفیک (۲) باروستروفیک (۳) گرادیان (۴) کاتانات
- ۷۳- بارندگی حاصل از کدام نوع ابر به صورت ریزدانه است؟
 (۱) آلتوکومولوس (۲) نیمبواستراتوس (۳) استراتوکومولوس (۴) کومولونیمبوس
- ۷۴- مرز جنوبی آب و هوای خزری کدام است؟
 (۱) خط برف مرز (۲) مرز درخت (۳) ارتفاع ۲۵۰۰ متری (۴) مرز آغاز یخبندان
- ۷۵- کدام یک از رودبادها در اقلیم روی زمین اثر بیشتری دارد و دلیل آن کدام است؟
 (۱) رودباد جبهه قطبی چون به سطح زمین نزدیک‌تر است.
 (۲) رودباد شرقی چون هسته‌های سرعت فراوان‌تر دارد.
 (۳) رودباد شرقی قطبی چون در همه فصول فعال است.
 (۴) رودباد جنب حاره ای چون در محدوده پرفشارهای جنب حاره‌ای تشکیل می‌شود.



۷۶- متداول‌ترین و مناسب‌ترین عنصر اقلیمی برای تعیین فصول واقعی کدام عنصر است؟

- (۱) رطوبت (۲) دما (۳) تغییرات فشار (۴) تابش خورشید

۷۷- وارونگی جبهه‌های چگونه اتفاق می‌افتد؟

- (۱) بر اثر نفوذ هوای گرم به زیر هوای سرد
(۲) بر اثر تخلیه بخار آب هوای صعود کننده
(۳) در شرایط حدوث جبهه ساکن و یامیرا
(۴) بر اثر نفوذ هوای سرد به زیر هوای گرم و یا صعود هوای گرم بر روی هوای سرد

۷۸- جریان لجن و گل مانند ناشی از اشباع شدن خاکسترهای آتشفشانی از آب را چه می‌نامند؟

- (۱) توف (۲) لاهار (۳) اسکوری (۴) سینریت

۷۹- اشکال هوم یا هامس در چه مناطقی ایجاد می‌شوند؟

- (۱) در کف دولین‌ها
(۲) در داخل غارهای کارستی بزرگ
(۳) در سطح فلات‌های آهکی نواحی خشک
(۴) در سطح پولیه‌های سرزمینهای مرطوب

۸۰- مرحله تراکم و رسوب‌گذاری در جریان‌های روخانه‌های هنگامی اتفاق می‌افتد که :

- (۱) نیروی خالص منفی باشد.
(۲) نیروی خالص صفر باشد.
(۳) نیروی خام مساوی نیروهای مصرفی باشد.
(۴) نیروهای مصرفی کمتر از نیروی کل باشد.

۸۱- وسعت عملکرد کدام یک از حرکات دیاستروفیک بیشتر است؟

- (۱) مورفوژنز (۲) آروژنز (۳) اپیروژنز (۴) تکتوژنز

۸۲- کدام یک از سنگ‌ها معرف عملکرد تکتونیک می‌باشند؟

- (۱) دگرگونی (۲) افیولیتی (۳) آذرین نفوذی (۴) آذرین خروجی

۸۳- هزار دره و بدلند عموماً در چه نوع زمین‌هایی پدید می‌آیند؟

- (۱) گرانیتی و نفوذی (۲) آهکی و ماسه‌سنگی (۳) مارنی و آبرفتی (۴) بازالتی و متناوب

۸۴- گسل‌های ناپبند و نهپندان در کدام قسمت ایران تشکیل شده‌اند؟

- (۱) حاشیه لوت
(۲) دشت کویر
(۳) حاشیه زون اسفندقه مریوان
(۴) شمال و جنوب کوه‌های هزار مسجد

۸۵- گدازه کدام یک از آتشفشان‌ها رقیق‌تر و سیال‌تر است؟

- (۱) وزویی (۲) ولکانو (۳) استرامبلی (۴) هاوایی

۸۶- علت اصلی شکل‌گیری روند شمال غربی - جنوب شرقی در آتشفشان‌های ایران کدام است؟

- (۱) گسل تراست زاگرس (۲) امتداد زیرراندگی عربستان (۳) امتداد نوار چین‌خورده زاگرس (۴) موقعیت حاشیه‌ای ایران مرکزی

۸۷- اختلاف اساسی شکل ژیزمان یک سیل با سایر نمونه‌های نفوذی در چیست؟

- (۱) تزریق توده‌ای (۲) نفوذ با گسترش افقی (۳) تزریق بین‌لایه‌ای (۴) نفوذ عمود بر لایه‌بندی

۸۸- علت تشکیل استالاگمیت و استالاگمیت در محل خروج آب از مجرای زیرزمینی چیست؟

- (۱) جریان کند خارج از مجرا
(۲) اشباع در نتیجه تبخیر
(۳) اشباع شدن ناشی از خروج از مجرا
(۴) کاهش فشار و افزایش دمای محیط

۸۹- حرکات کوهزایی آلبی از چه زمانی آغاز گردیده است؟

- (۱) اواسط تریاس (۲) اواخر پرمین (۳) اواسط سنوزوئیک (۴) اواخر کرتاسه

۹۰- خاک پدزول نمونه هوازدگی شیمیایی در کدام قلمرو اقلیمی است؟

- (۱) محیط گرم مدیترانه‌ای (۲) محیط‌های خشک و بیابانی (۳) محیط‌های مرطوب و سرد معتدله (۴) محیط مرطوب و گرم استوایی



فلسفه جغرافیا

- ۹۱- ارزش و اهمیت هر ناحیه جغرافیایی به چیست؟
 (۱) مرزهای ناحیه (۲) تجانس ناحیه (۳) کارکرد ناحیه، وسعت ناحیه (۴) کانون ناحیه و تضاد کارکردی آن
- ۹۲- در مقابل جغرافیایی ناحیه‌ای چه نوع جغرافیایی مطرح می‌شود؟
 (۱) طبیعی (۲) سیستماتیک (۳) انسانی (۴) کاربردی
- ۹۳- اکثر جغرافی دانان، «آزمایشگاه» جغرافیا را چه می‌دانند؟
 (۱) ناحیه جغرافیایی (۲) فضای جغرافیایی (۳) اکوسیستم‌های طبیعی (۴) چشم‌انداز جغرافیایی
- ۹۴- کلمه جغرافیا برای اولین بار توسط کدام دانشمند بکار گرفته شد؟
 (۱) بطلمیوس (۲) استرابو (۳) هرودوت (۴) اراتوستن
- ۹۵- مفهوم «پارادایم» کدام است؟
 (۱) رفورمیسم (۲) الگو و سرمشق (۳) آرمانگرایی (۴) گذشته نگری
- ۹۶- مفهوم «نیپیلیسم جغرافیایی» چیست؟
 (۱) اصالت‌بخشی به جغرافیا (۲) امکان‌گرایی شرایط جغرافیایی (۳) هیچ‌انگاری شرایط جغرافیایی (۴) جبران‌گاری شرایط جغرافیایی
- ۹۷- بازیگران اصلی فضای جغرافیایی کدامند؟
 (۱) طبیعت و جامعه (۲) انسان و جامعه (۳) انسان و فرهنگ (۴) طبیعت و سیاست
- ۹۸- تأکید بر خدانگری در همه پدیده‌ها در چه نوع جغرافیایی مطرح است؟
 (۱) انسانی (۲) کاربردی (۳) طبیعی (۴) تفوکرانیک
- ۹۹- کدام جغرافیدان به مطالعه ترکیبی در جغرافیا معتقد بود؟
 (۱) فردریک راتزل (۲) ویدال دولابلاش (۳) گریفیت (۴) الکساندر فن همبلیت
- ۱۰۰- نظریات داروین، کدام مکتب را در جغرافیا بنیان نهاد؟
 (۱) کارکردگرایی (۲) ساختارگرایی (۳) تکامل‌گرایی (۴) نظام‌گرایی
- ۱۰۱- مکتب چشم‌انداز در کدام کشور پایه‌گذاری شد؟
 (۱) فرانسه (۲) آمریکا (۳) انگلستان (۴) آلمان
- ۱۰۲- اساس هر ناحیه جغرافیایی چیست؟
 (۱) وحدت‌یابی (۲) ویژگی‌های فرهنگی متجانس (۳) ویژگی‌های طبیعی متجانس (۴) ویژگی‌های سیاسی و مرزی
- ۱۰۳- از درهم تنیدگی شرایط اجتماعی - اقتصادی ساختار جامعه چه نوع محیطی شکل می‌پذیرد؟
 (۱) طبیعی (۲) جغرافیایی (۳) فرهنگی (۴) انسانی
- ۱۰۴- مطالعه و بررسی تمدن‌های باستانی معلوم می‌دارد که اکثر تمدنها در خط همگرما سالیانه چند درجه سانتی‌گراد تکامل و شکوفا گشته‌اند؟
 (۱) ۲۱ (۲) ۲۳ (۳) ۲۵ (۴) ۳۰
- ۱۰۵- مفهوم چشم‌انداز برای اولین بار توسط چه کسی در مکتب جغرافیایی آمریکا وارد شد؟
 (۱) استمپ (۲) هربرت کریل (۳) کارل ساور (۴) آلن چرچیل سمپل
- ۱۰۶- همسازی و همراهی عوامل محیط طبیعی به همراه فرهنگ انسانی و پدیده‌های تاریخی در یک مکان را اصطلاحاً چه می‌نامند؟
 (۱) مفهوم پس‌آیند (۲) مفهوم تخریب و بنا (۳) مفهوم واحدهای جغرافیایی (۴) مفهوم مرکز جاذبه جغرافیایی
- ۱۰۷- اولین اقتصاددانی که زمینه اقتصاد سیاسی را با توجه به سه عامل (سرمایه‌دار، مالک و کارگر) مطرح ساخت، کیست؟
 (۱) فن همبلیت (۱۸۵۹) (۲) جمز استوارت (۱۷۶۷) (۳) دیوید ریکاردو (۱۸۲۳-۱۷۲۲) (۴) دیوید هیوم (۱۷۷۶-۱۷۱۱)



۱۰۸- در کشورهای توسعه یافته، در فضا سازی جغرافیایی، سهم چه عاملی بیشتر از کشورهای کمتر توسعه یافته است؟

- (۱) ساختار جامعه (۲) اکولوژی گیاهی (۳) محیط فیزیکی (۴) پدیده های طبیعی

۱۰۹- مفهوم «بیوژئوگرافی» کدام است؟

- (۱) مطالعه مکانی از حیوانات پهنه سرزمین (۲) مطالعه فضایی از حیوانات در پهنه سرزمین
(۳) مطالعه علمی و اکولوژی گیاهی (۴) مطالعه جغرافیایی از پراکندگی حیوانی و گیاهی

۱۱۰- انقلاب کمی در جغرافیا در چه دهه های اتفاق افتاد؟

- (۱) ۱۹۵۰ (۲) ۱۹۶۰ (۳) ۱۹۷۰ (۴) ۱۹۸۰

جغرافیای روستایی و کوچ نشینی (مبانی و ایران)

۱۱۱- نخستین ویژگی «نومادیزم مطلق» چراى دام در مراتع است.

- (۱) و حرکت دام در سال (۲) مصنوعی و حرکت فصلی دام
(۳) طبیعی و مصنوعی و حرکت سالیانه (۴) طبیعی و حرکت دادن گوسفندان در فصل چریدن

۱۱۲- ویژگی بارز زندگی کوچ نشینان کدام است؟

- (۱) سازش با شرایط سیاسی (۲) نوعی سازش فرهنگی با محیط
(۳) مقاومت در برابر ناملایمات محیطی (۴) بهره برداری از مراتع و زمینهای بایر

۱۱۳- وسعت غالب واحدهای زراعی در روستاهای ایران چقدر است؟

- (۱) کمتر از ۲ هکتار (۲) بیش از ۲ هکتار (۳) بین ۱ تا ۳/۵ هکتار (۴) بین ۲ تا ۵ هکتار

۱۱۴- «موقعیت ناحیه ای روستاها» به چه معنا و مفهومی است؟

- (۱) نحوه ارتباط شهر و روستا (۲) نقش تولیدی آنها در سطح ناحیه
(۳) دامنه ارتباط یک روستا با روستاهای دور و نزدیک (۴) چگونگی استقرار آنها نسبت به شبکه سکونتگاهی

۱۱۵- منظور از اصطلاح «فضای حاشیه ای» در مطالعات جغرافیای روستایی چیست؟

- (۱) حوزه های روستایی به طور کلی (۲) روستاهای دورافتاده و غیر فعال
(۳) سکونتگاههای روستایی کشورهای توسعه نیافته (۴) حوزه های توسعه نیافته روستایی در مدل مرکز- پیرامون

۱۱۶- علت عمده برقراری چادرها یا کلبه های قبایل عرب و آفریقایی به شکل کانونی چیست؟

- (۱) امنیت و محافظت از دام (۲) سنتهای قبیله ای و حفاظت از جان اعضا
(۳) استفاده بهتر از فضاهای محدود در دسترس (۴) مقابله با شرایط نامساعد اقلیمی در بیابان

۱۱۷- تیپ روستای متفرق یا پراکنده در کدام یک از مناطق ایران بیشتر مشاهده می شود؟

- (۱) منطقه ایران مرکزی (۲) منطقه جلگه گیلان (۳) نواحی کوهستانی زاگرس (۴) نواحی کوهستانی مازندران

۱۱۸- شکلهای بزرگ مقیاس تصرف منابع آب و خاک روستایی در ایران عبارت بوده است از:

- (۱) مالکیتهای بزرگ اربابی و ایلی (۲) خرده مالکی، بزرگ مالکی و وقف
(۳) اقطاع، سیورغال و تیول (۴) خرده مالکی در چارچوب مناسبات اربابی

۱۱۹- کار جمعی در محیطهای روستایی موجب شکل گیری می شود.

- (۱) انسجام و توان بیشتر در بهره مندی از منابع طبیعی (۲) عملکرد بالا در روند کشت و کار
(۳) تولید بیشتر و تقسیم عادلانه محصول (۴) تقسیم کار عادلانه

۱۲۰- بافت کالبدی سکونتگاههای روستایی عبارت است از.....

- (۱) ساختار تعیین کننده محیط طبیعی (۲) چگونگی ارتباط فیزیکی روستاها با یکدیگر
(۳) نحوه نظم پذیری خانه ها و استقرار اراضی زراعی در شبکه معابر (۴) نحوه شکل گیری سکونتگاهها بر اساس منابع بالفعل و بالقوه روستا



۱۲۱- هر جامعه‌ی عشایری به چه دسته‌هایی تقسیم می‌شود؟

- (۱) عشایر نیمه کوچرو و عشایر کوچرو
(۳) عشایر دامدار و عشایر غیر دامدار

۱۲۲- اصطلاح «بنکو» در ایل قشقایی به چه معنایی است؟

- (۱) خانوار عشایری غیر کوچرو
(۳) اجتماع چند سیاه چادر در یورت

۱۲۳- بر اساس سرشماری سال ۱۳۷۵، نسبت جمعیت غیر ساکن ایران چقدر است؟

- (۱) ۵/۴ درصد
(۲) ۱/۵ درصد
(۳) ۲ درصد
(۴) ۴ درصد

۱۲۴- چرا «نسق» در جامعه روستایی ایران مطرح شده است؟

- (۱) به منظور تقسیم عادلانه آب
(۳) یک عرف ثبتی بوده برای تشخیص هویت مالک و زارع

۱۲۵- توجه اساسی به مسایل روستایی در جهان، مقارن با کدام واقعه است؟

- (۱) رنسانس
(۲) انقلاب صنعتی
(۳) جنگ جهانی اول
(۴) انقلاب فرهنگی چین

۱۲۶- بیشترین فعالیت اقتصادی روستاها در چه زمینه‌هایی است؟

- (۱) زراعت و دامداری
(۳) کشاورزی و زیر بخشهای آن

۱۲۷- «مفروز» در نظام مالکیت اراضی دارای چه مفهومی است؟

- (۱) مالکیت تفکیک شده
(۳) مالکیت اشتراک بر اراضی

۱۲۸- چند نوع قنات در ایران شناخته شده است. نام آنها چیست؟

- (۱) ۳ نوع - ساده، پوست آب و قعر آب
(۳) ۵ نوع - سنتی، شیب دار، سدی، دشتی و چشمه‌ای

۱۲۹- کدام عامل در گذشته از عوامل مؤثر بر تجمع روستاها بوده ولی امروزه نقش خود را از دست داده است؟

- (۱) محدودیت منابع آب
(۳) عوامل سیاسی و مذهبی و ایدئولوژیک

۱۳۰- پایگاه داده‌های رایانه‌ای چه کاربردی در برنامه ریزی روستایی دارد؟

- (۱) ارزیابی مردم روستا، برنامه ریزان و روزآمد کردن فعالیتها
(۲) ارزیابی مدیران، تصمیم گیران و برنامه ریزان در مرکز و روزآمد کردن داده‌ها
(۳) ساماندهی حوضه‌های آبخیز، نظارت بر فعالیتهای کالبدی روستاها و روزآمد کردن خبرگان و برنامه ریزان
(۴) سازماندهی اطلاعات و بازیابی و عرضه آن، ارزشیابی و نظارت بر فعالیتهای روستایی و روز آمد کردن داده‌ها

برنامه‌ریزی ناحیه‌ای و روستایی (مبانی و ایران)

۱۳۱- مفهوم کشاورزی «Extensive» عبارت است از بهره‌برداری و تولید در واحد سطح

- (۱) زیاد در سطح کم - زیاد
(۲) زیاد در سطح زیاد - کم
(۳) زیاد در سطح زیاد - زیاد
(۴) کم در سطح کم - کم

۱۳۲- تعیین و یا تأیید مرکز هندسی یک منظومه روستایی (روستاها یا پراکنده در یک سطح همگون) به وسیله کدام یک از عبارات زیر عملی‌تر است؟

- (۱) محل برخورد خط رگرسیون $y = ax + b$ با محور x ها
(۲) محل هندسی نقطه‌ای که در آن نقطه $\sum pd^2$ حداقل است
(۳) محل برخورد خط رگرسیون $y = ax + b$ با محور y ها
(۴) محل برخورد دو خط رگرسیون $y = ax + b$ و $x = ay + b$

۱۳۳- مفهوم آستانه در برنامه‌ریزی مراکز سلسله مراتبی عبارت است از :

- (۱) حداقل جمعیت لازم برای حمایت از یک نوع کارکرد
(۲) حداقل فاصله مردم از مراکز خدمات ضروری
(۳) میانگین جمعیتی که از یک نوع کارکرد استفاده می‌کنند.
(۴) حداقل فاصله یک کارکرد با کارکرد مرتبه بالاتر

۱۳۴- در روش ترکیبی شاخص توسعه انسانی HDI حاصل از رابطه $I_j = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n I_{ij}$ میان چه چیز است؟

- (۱) میانگین شاخص باسواد
(۲) متوسط درآمد منطقه مورد مطالعه
(۳) شاخص توسعه انسانی
(۴) شاخص محرومیت

۱۳۵- سطوح مطالعات به منظور ارزیابی زمین در بررسیهای انجام شده به منظور برنامه‌ریزی روستایی کدام یک از عبارات زیر می‌باشد؟

- (۱) اجمالی ۲- نیمه تفصیلی ۳- تفصیلی
(۲) ۱- کوتاه مدت ۲- متوسط المدت ۳- بلند مدت
(۳) ۱- کلی‌نگری کیفی ۲- جزئی‌بینی کمی ۳- جزئی‌نگری تفصیلی
(۴) ۱- شناخت ۲- برنامه‌ریزی ۳- تحلیل توسعه

۱۳۶- مفهوم سیستم که از ارکان اصلی برنامه‌ریزی می‌باشد به کدام یک از عبارات زیر نزدیکتر است؟

- (۱) سیستم عبارت است از عناصری مرتبط که این عناصر دارای سلسله مراتب باشند.
(۲) عناصری مرتبط که در صورت تعامل در آن عناصر سلسله مراتب دیده می‌شود.
(۳) عناصری مرتبط و متعامل که دارای قدرت تطابق با هدف برنامه‌ریزی باشد.
(۴) سیستم متشکل از عناصری مرتبط و متعامل است که دارای کلیت و تمامیت بوده و سلسله مراتب در آن دیده شود.

۱۳۷- روشهای پدیده‌شناسی که در برنامه‌ریزی روستایی از نظر فلسفه جغرافیا به کار می‌رود کدام یک از عبارات زیر می‌باشد؟

- (۱) شناخت، برنامه‌ریزی، توسعه
(۲) مشاهده، طبقه‌بندی و تلخیص، تحلیل
(۳) استقراء، قیاس، تجربه‌گرایی
(۴) جمع‌آوری یافته‌ها، عملیات میدانی، تحلیل

۱۳۸- در یک برنامه‌ریزی خطی محدودیتها چگونه تعریف می‌شوند؟

- (۱) حد امکانات موجود و یا آن میزان از امکانات که در طرح می‌توان به کار برد.
(۲) عواملی که به علت محدود بودن در طرح وارد نمی‌شوند.
(۳) عوامل بنیادی که دارای محدودیت هستند با ضریب اهمیت بیشتری در طرح وارد می‌شوند.
(۴) عواملی که در طرح ایجاد محدودیت و مشکل می‌نمایند.

۱۳۹- کدام رهیافت لازمه یک سیاست واقعی برنامه‌ریزی در زمینه نیازهای اساسی تلقی می‌شود؟

- (۱) رهیافت مرکز پیرامون
(۲) رهیافت از بالا به پایین
(۳) رهیافت از پایین به بالا
(۴) رهیافت برنامه‌ریزی متمرکز

۱۴۰- انواع محرومیت‌هایی که اجرای صحیح برنامه‌ریزی روستایی برای از بین بردن آن تلاش می‌نماید، محرومیت‌های اقتصادی، و می‌باشد.

- (۱) زیستی - فرهنگی
(۲) اجتماعی - فرهنگی
(۳) بنیادی - روبنائی
(۴) بهداشتی - فرهنگی

۱۴۱- یک «سازمان فضایی» شامل می‌باشد.

- (۱) تحرکات، کنشهای متقابل، جریانات
(۲) گره‌ها، شبکه‌ها، لکه‌ها
(۳) کنشهای متقابل، محرکات، انتقالات
(۴) تحرکات، جریانات، پویائیها

۱۴۲- کدام یک از انواع برنامه‌ریزی توجه بیشتری به مکان و حرکات جمعیت دارد؟

- (۱) بخشی
(۲) کالبدی
(۳) اقتصادی
(۴) فضایی

۱۴۳- زاگرس جنوبی در طرح مهندسین مشاور F.M.C جزء کدام یک از استانهای زیر محسوب شده است؟

- (۱) چهارمحال و بختیاری - اصفهان
(۲) خوزستان - اصفهان
(۳) چهارمحال و بختیاری - بویراحمد و کهگیلویه
(۴) اصفهان - فارس - کهگیلویه

۱۴۴- نقطه تعادل جمعیتی در برنامه‌ریزی روستایی به چه منظور به کار برده می‌شود؟

- (۱) نقطه‌ای است که در آن نقطه $\sum pd^2$ حداقل بوده، و در برنامه‌ریزی خطی به کار می‌رود.
(۲) نقطه‌ای که جمعیت در آن نقطه تمرکز بیشتر یافته و در برنامه‌ریزی مرکزی به کار می‌رود.
(۳) نقطه‌ای است که در آن نقطه $\sum pd^2$ حداکثر بوده و در برنامه‌ریزی خطی به کار می‌رود.
(۴) نقطه‌ای هندسی است در یک ناحیه جغرافیایی که در آن نقطه جمعیت به حال تعادل درمی‌آید و برای تعیین مراکز خدمات از آن استفاده می‌شود.



- ک** ۱۴۵- برای انتخاب بهینه در برنامه ریزی روستایی از چه نوع برنامه ریزی استفاده می شود؟
 (۱) تمرکزی (۲) ناحیه ای (۳) آزمون و خط (۴) خطی
- ک** ۱۴۶- مجموع نسبت های ضریب آستانه در یک شش ضلعی طرح کریستالر مشروط بر این که ۵ نقطه سکونتگاهی در روی پنج ضلع و سه نقطه سکونتگاهی در سه رأس از رئوس شش ضلعی استقرار یافته باشند چقدر است؟
 (۱) ۹ (۲) ۴/۵ (۳) ۸ (۴) ۵
- ک** ۱۴۷- توزیع مجدد درآمد و ثروت و افزایش تولید، هدف اصلی کدام یک از راهبردهای توسعه روستایی می باشد؟
 (۱) رادیکال (۲) تکنوکراتیک (۳) اصلاح طلبانه (۴) مبتنی بر بازار آزاد
- ک** ۱۴۸- منظور از طبقه بندی روستاها براساس شاخص عملکردی چیست؟
 (۱) ترکیب اشتغال در بخشهای اقتصادی (۲) جایگاه روستاها در سلسله مراتب سکونتگاهی
 (۳) تعداد و تنوع کارکردهای روستاها (۴) طبقه بندی روستاها براساس محصولات تولیدی
- ک** ۱۴۹- مدل اصلی کریستالر در نظریه مکان مرکزی به کدام یک از اصول زیر استوار است؟
 (۱) اداری (۲) وحدت (۳) ترابری (۴) بازاریابی
- ک** ۱۵۰- نوع کشاورزی مهاجمان اولیه روستایی اروپا که تمدن اولیه اروپا را نیز شکل بخشیده و پی ریزی نمودند مبتنی بر :
 (۱) کشت «پیلهوری» و گردشی بوده است.
 (۲) کشت «معیشتی» (subsistence) بر اراضی حاصلخیز بوده است.
 (۳) کشت خشک و «ایستا» و در وهله دوم مبتنی بر کشت خشک «گذرا» بوده است.
 (۴) کشت خشک و «گذرا» و در وهله دوم یک کشت خشک و «ایستا» بوده است.

ژئومورفولوژی (مبانی و ایران)

- ک** ۱۵۱- علت تشکیل پنی تانتها در سطح یخچال چیست؟
 (۱) سرمای شدید (۲) تخییر مستقیم یخ (۳) فصلی بودن بارش (۴) وزش باد بر سطح یخچال
- ک** ۱۵۲- بطور طبیعی کدام عارضه بادی سریع تر شکل می گیرد؟
 (۱) یاردانگ (۲) اشکال قارچی (۳) اشکال کندوئی (۴) دشت ریگی
- ک** ۱۵۳- کدام یک از سیستم های شکل زایی در قلمرو کم آب فعال می باشند؟
 (۱) بیوفیزیکی (۲) مکانیکی (۳) بیوشیمیایی (۴) فیزیکی - شیمیایی
- ک** ۱۵۴- در کدام منطقه اقلیمی کره زمین پدیده تجزیه شیمیایی سنگها غلبه دارد؟
 (۱) حاره (۲) معتدله (۳) بیابانی (۴) قطبی
- ک** ۱۵۵- تفاوت «سیلها» و «دایکها» در چیست؟
 (۱) سیلها گسترش عمودی دارند ولی دایکها افقی هستند.
 (۲) سیلها بر خلاف دایکها نظم چینه بندی را به هم می زنند.
 (۳) سیلها طبقات را قطع می کنند ولی دایکها در سطح طبقات قرار دارند.
 (۴) سیلها در امتداد سطح طبقات قرار دارند ولی دایکها طبقات را قطع می کنند.
- ک** ۱۵۶- دره «روز» در ساختمان های چین خورده، دارای چه نوع ارتباطی است؟
 (۱) عدم انطباق سنگ شناسی است. (۲) عدم انطباق زمین ساختی است.
 (۳) انطباق با ساختمان زمین شناسی دارد. (۴) انطباق با ساختمان چینه شناسی دارد.
- ک** ۱۵۷- کدام آب و هوا برای تشکیل اینسلب برگ مناسب تر است؟
 (۱) گرم و مرطوب (۲) مرطوب معتدل (۳) خشک و نیمه خشک (۴) سرد کوهستانی
- ک** ۱۵۸- در کدام قلمرو اقلیمی، اشکال ساختمانی با وضوح بیشتری مشاهده می شوند؟
 (۱) خشک (۲) حاره ای (۳) معتدله (۴) مجاور یخچالی



۱۵۹- در قلمرو کدام سنگ، شبکه زه‌کشی متراکم‌تر است؟

- (۱) آهکی (۲) ماسه‌ای (۳) رسی (۴) گرانیتی

۱۶۰- کدام واحد توپوگرافی یک تیپ ژورانی محسوب می‌شود؟

- (۱) البرز (۲) مکران (۳) سنندج - سیرجان (۴) زاگرس چین‌خورده

۱۶۱- کدام عامل در پیدایش کلوته‌ها در دشت لوت دخالت بیشتری دارد؟

- (۱) شستشوی آبی (۲) آب و باد غالب (۳) جهت باد و توپوگرافی هموار (۴) جنس سازندها و توپوگرافی هموار

۱۶۲- علت اصلی پیدایش تراس‌های دریاچه ارومیه کدام است؟

- (۱) بالا آمدن زمین (۲) فرونشینی کف دریاچه (۳) پایین رفتن سطح اساس (۴) تغییرات اقلیمی دوران چهارم

۱۶۳- قلمرو مرفودینامیک فلویال (رودخانه‌ای) منطبق بر کدام یک از مناطق فوکلیماتیک می‌باشد؟

- (۱) معتدل (۲) خشک (۳) نیمه‌خشک (۴) مجاور یخچالی

۱۶۴- یکی از آثار دوره‌های یخچالی تغییرات استاتیک بوده است. منظور از تغییرات استاتیک چیست؟

- (۱) فرونشینی حوضه‌ها (۲) بالا آمدن سواحل (۳) پیشروی و پسروی دریا (۴) به زیر آب رفتن ناهمواری‌ها

۱۶۵- در حال حاضر، ارتفاع مرز برف دائم در «البرز» و «ایران مرکزی» به ترتیب حدود چند متر بالاتر از سطح دریای آزاد قرار دارد؟

- (۱) ۵۰۰۰-۲۵۰۰ (۲) ۴۰۰۰-۳۰۰۰ (۳) ۵۰۰۰-۴۲۰۰ (۴) ۶۰۰۰-۵۰۰۰

۱۶۶- وجود گل‌فشان‌های فعال و نیمه‌فعال غالباً در کدام قلمرو ژئومورفولوژیکی ایران است؟

- (۱) سواحل عمان (۲) واحد آذربایجان (۳) دشت خوزستان (۴) سواحل خلیج فارس

۱۶۷- در طول نیمرخ تعادل، نیروی شبکه رودخانه در درجه اول وابسته به کدام عوامل است؟

- (۱) حجم دبی و حجم رسوب (۲) سرعت و حجم آب رودخانه (۳) شیب بستر و قدرت حمل رود (۴) وسعت حوضه و شیب آبراهه

۱۶۸- از واحدهای شکل زمین‌ساختی ایران، دنباله پلاتفرم عربی است.

- (۱) جلگه خوزستان (۲) منطقه چین‌خورده زاگرس (۳) منطقه رورانه زاگرس (۴) زون سیرجان - سنندج

۱۶۹- سیستم‌های آپالاشی مربوط به کدام یک از مراحل چین‌خوردگی هاست؟

- (۱) قبل از دوران اول (۲) دوران اول (۳) دوران دوم (۴) دوران سوم

۱۷۰- زمین‌های سخت زره مانند قلمرو ساوان، بیشتر تحت تأثیر کدام پدیده ظاهر می‌شود؟

- (۱) تخریب زیستی (۲) تخریب مکانیکی (۳) تجزیه شیمیایی (۴) انحلال

آب و هواشناسی (مبانی و ایران)

۱۷۱- منظور از اصطلاح «بری بودن» چیست؟

- (۱) نوسان سالانه بارش شدید است. (۲) نوسان سالانه دما شدید است. (۳) نم نسبی منطقه بسیار پایین است. (۴) قسمت اعظم منطقه را خشکی‌ها تشکیل داده‌اند.

۱۷۲- شبنم بر روی سطحی تشکیل می‌شود که دمای آن‌ها باشد.

- (۱) زیر نقطه انجماد (۲) بیشتر از دمای هوا (۳) کمتر از دمای نقطه شبنم هوا (۴) برابر دمای نقطه شبنم هوا

۱۷۳- از تعادل سه نیروی گرادیان فشار، کوریولیس و گریز از مرکز، کدام باد شکل می‌گیرد؟

- (۱) گرادیان (۲) تجارتي (۳) فون (۴) ژئوستروفیک

۱۷۴- مهم‌ترین عامل مؤثر در گردش عمومی جو کدام است؟

- (۱) هدایت گرمایی (۲) تبادل انرژی (۳) حرکت وضعی زمین (۴) پراکنش آب‌ها و خشکی‌ها

۱۷۵- گرمای ویژه کدام ماده بیشتر است؟

- (۱) یخ (۲) آهن (۳) خاک شنی مرطوب (۴) خاک شنی خشک



- ۱۷۶- نیروی انحراف کوریولیس در بادهای، شدید است.
 (۱) شرقی (۲) منطقه معتدله (۳) تند عرض‌های پایین‌تر (۴) تند عرض‌های بالاتر
- ۱۷۷- از نظر اقلیم‌شناسی، محدوده جغرافیایی منطقه حاره کجا است؟
 (۱) منطقه استیلائی بادهای بسامان (۲) قلمرو بارش‌های همرفتی استوایی
 (۳) محدوده نوسان کمربند همگرایی جنب‌حاره‌ای (۴) محدوده استوایی بین کانون‌های پرفشارهای جنب‌حاره‌ای دو نیمکره
- ۱۷۸- شدیدترین مقدار بارش سیکلون در کدام قسمت می‌بارد؟
 (۱) در هوای گرم (۲) در مرکز سیکلون (۳) در اطراف جبهه گرم (۴) در اطراف جبهه سرد
- ۱۷۹- علت اصلی ایجاد ناپایداری در بادهای بسامان چیست؟
 (۱) تزریق بخار آب (۲) ایجاد تضاد حرارتی (۳) ورود به منطقه برون‌حاره (۴) دریافت تابش شدید خورشید
- ۱۸۰- اگر اختلاف بین دمای خشک و دمای مرطوب ناچیز باشد، نشان‌دهنده این است که:
 (۱) رطوبت مطلق هوا ناچیز است. (۲) رطوبت ویژه هوا پایین است. (۳) رطوبت نسبی هوا بالا است. (۴) رطوبت نسبی هوا پایین است.
- ۱۸۱- کدام بارش جزو بارش‌های جبهه سرد محسوب می‌شود؟
 (۱) ژاله (۲) یخ شیشه (۳) یخ پوشه (۴) تگرگ
- ۱۸۲- وجود کدام عامل برای تشدید فعالیت فروبارهای حاره‌ای ضروری‌تر است؟
 (۱) دسترسی به هوای گرم و مرطوب (۲) وجود یک موج شرقی در حال تقویت
 (۳) وجود جبهه در جو نزدیک به سطح زمین (۴) وجود هسته رودباد در ارتفاع ۱۲ کیلومتری
- ۱۸۳- رودباد جنب‌حاره در فصل گرم سال، در کجای ایران مستقر است؟
 (۱) بر روی خلیج فارس (۲) بر روی دریای عمان (۳) بر روی کوه‌های البرز (۴) بر روی کوه‌های زاگرس
- ۱۸۴- خشک‌ترین فصل خزر شرقی کدام است؟
 (۱) بهار (۲) زمستان (۳) پاییز (۴) تابستان
- ۱۸۵- بهترین طبقه‌بندی آب و هوایی برای ایران طبقه‌بندی براساس است.
 (۱) باد غالب (۲) توده‌های هوا (۳) عوامل محلی (۴) همه عناصر آب و هوایی
- ۱۸۶- کدام منطقه ایران استعداد بیشتری برای دریافت باد فون دارد؟
 (۱) مازندران (۲) گیلان (۳) آذربایجان (۴) خراسان
- ۱۸۷- درباره روند دما در سواحل جنوب کشور می‌توان اظهار داشت که دما در:
 (۱) تابستان از شرق به غرب کاهش و در زمستان افزایش می‌یابد. (۲) زمستان از غرب به شرق افزایش و در تابستان کاهش می‌پذیرد.
 (۳) تابستان از غرب به شرق افزایش و در زمستان کاهش می‌پذیرد. (۴) زمستان از شرق به غرب افزایش و در تابستان کاهش می‌پذیرد.
- ۱۸۸- دلیل بیشتر بودن بارش زاگرس مرکزی نسبت به آذربایجان چیست؟
 (۱) ارتفاع زیاد (۲) عبور بیشتر سیکلون‌ها (۳) نزدیک بودن به خلیج فارس (۴) ورود توده هواهای سرد
- ۱۸۹- وجه تشابه ارتفاعات کشور با مناطق پست داخلی چیست؟
 (۱) آلبدوی بالا (۲) فقدان پوشش گیاهی (۳) نوسان‌های بالای دمایی (۴) نرسیدن بخار آب کافی
- ۱۹۰- نوسان فصلی انرژی تابشی روزانه در کدام قسمت ایران بیشتر است؟
 (۱) شمال (۲) جنوب (۳) شرق (۴) غرب

منابع آب و خاک (مبانی و ایران)

- ۱۹۱- برای بهره‌برداری بهینه از منابع آب کشور، کدام راه‌حل پیشنهاد می‌شود؟
 (۱) توسعه قنات‌ها (۲) احداث سدهای مخزنی
 (۳) اجرای روش‌های تغذیه مصنوعی (۴) احداث چاه‌های عمیق و نیمه‌عمیق
- ۱۹۲- شرایط لازم برای ایجاد بارندگی کدامند؟
 (۱) وجود هسته‌های تراکم، صعود هوا (۲) صعود هوا، اشباع و تراکم بخار آب
 (۳) خنک شدن هوا، اشباع شدن هوا (۴) وجود رطوبت، وجود هسته‌های تراکم و خنک شدن هوا



۱۹۳- وزن مخصوص آب:

- (۱) با افزایش مواد محلول و معلق بالا می‌رود.
 (۲) بیشتر به شیب بستر و ارتفاع آب بستگی دارد.
 (۳) با افزایش مواد محلول و معلق کاهش می‌یابد.
 (۴) با افزایش و کاهش مواد محلول و معلق تغییر نمی‌یابد.

۱۹۴- میزان تخلخل کدام یک از سازندها بیشتر است؟

- (۱) رس (۲) سیلت (۳) ماسه (۴) شن و گراول

۱۹۵- چاههایی که به منظور مطالعه نوسانهای سطح آب زیرزمینی حفر می‌شود را اصطلاحاً چاههای می‌نامند.

- (۱) مشاهدهای (۲) گمانه (۳) پیزومتری (۴) اکتشافی

۱۹۶- در طبقه‌بندی آب‌ها برای آبیاری در کشاورزی، برای تعیین میزان قلیائیت آب، کدام ویژگی آب را اندازه‌گیری می‌کنند؟

- (۱) نسبت سدیم به کلسیم و منیزیم (۲) نسبت کلسیم و منیزیم به کل املاح
 (۳) املاح محلول نسبت به سدیم و کلسیم (۴) میزان سدیم محلول و سدیم جذب شده

۱۹۷- تزریق کردن آب در زمین برای تقویت سفره آب زیرزمینی با استفاده از کدام روش صورت می‌گیرد؟

- (۱) چاله (۲) استخر (۳) کنتورفارو (۴) چاه

۱۹۸- ابعاد مجرای قنات کدام است؟

- (۱) ۵۰×۱۲۰ (۲) ۶۰×۱۴ (۳) ۶۰×۱۲۰ (۴) ۸۰×۱۴۰

۱۹۹- بر اساس مطالعات اولیه برق چند روستا را می‌توان از طریق پتانسیل‌های کوچک (آبشارها) در کشور تأمین کرد؟

- (۱) ۱,۵۰۰ (۲) ۲,۰۰۰ (۳) ۲,۷۰۰ (۴) ۳,۰۰۰

۲۰۰- حریم ساختمانی قنات، چند متر است؟

- (۱) ۱۵ (۲) ۲۰ (۳) ۲۵ (۴) ۳۰

۲۰۱- در شرایط آب و هوایی و منابع آب ایران برای تولید محصولات کشاورزی و علوفه دامی از مراتع، حتی‌الامکان از کدام منابع آبی باید بیشتر استفاده شود؟

- (۱) آب سطحی راکد (۲) آب زیرزمینی (۳) آب جاری سطحی (۴) آب باران

۲۰۲- در تشکیل خاک‌های جنگلی سوزنی‌برگ، کدام عامل بیشتر مؤثر است؟

- (۱) آب و هوا و رستی‌ها (۲) جنس سنگ مادر (۳) ناهمواری و شیب زمین (۴) ناهمواری و پوشش گیاهی

۲۰۳- اثر آب زیرزمینی در کدام یک از خاک‌ها مشهود است؟

- (۱) هسیتوسول (۲) توندرا (۳) گلای (۴) این سپتی سول

۲۰۴- وابستگی خواص اصلی خاک به چه موادی بیشتر است؟

- (۱) آب (۲) هوموس (۳) کانی‌ها (۴) موجودات زنده

۲۰۵- مناسب‌ترین خاک جهت کشت اکثر محصولات کشاورزی کدام است؟

- (۱) رسی (۲) لسی (۳) ماسه‌ای (۴) لیمونی

۲۰۶- کدام ویژگی از ویژگی‌های خاک رس محسوب نمی‌شود؟

- (۱) کانی اولیه است. (۲) کانی ثانویه است. (۳) جسم مبادله‌کننده است. (۴) جسم ذخیره‌کننده است.

۲۰۷- «سیروزم» چه نوع خاکی است؟

- (۱) خاک نارس آب و هوای سرد (۲) خاک نارس آب و هوای معتدل
 (۳) خاک تکامل یافته آب و هوای سرد (۴) خاک تکامل یافته آب و هوای معتدل

۲۰۸- ذراتی که قطر آنها بین ۲ تا ۰/۵ میلی‌متر باشد را اصطلاحاً می‌نامند.

- (۱) رس (۲) لای (۳) سیلت (۴) ماسه

۲۰۹- ازت در گیاه به صورت کدام ترکیبات وجود دارد؟

- (۱) محلول (۲) نامحلول (۳) قابل جذب (۴) غیرقابل جذب

۲۱۰- خاک‌های باتلاقی دارای کدام افق‌هاست؟

- (۱) AG_0 (۲) $A_h g_1 g_2$ (۳) $A_h G_0 G_T$ (۴) $A_h(B)G_0$

مبانی جغرافیای انسانی (شهر و روستا)

- ۲۱۱- شیوه بهره برداری کشاورزی پلانتاژ در کدام منطقه جهان بیشتر رواج دارد؟
(۱) معتدل (۲) مداری (۳) حاره و نیمه حاره (۴) خشک و نیمه خشک
- ۲۱۲- کدام یک از نقشه‌های شهری از لحاظ سهولت حمل و نقل و جابه‌جایی وسایل نقلیه کارایی بیشتر نسبت به سایر نقشه‌ها دارد؟
(۱) شطرنجی (۲) شعاعی (۳) قطاعی (۴) ستاره‌ای
- ۲۱۳- روستاهایی که کالبد نامنظم و صفحه‌ای دارند چه نامیده می‌شوند؟
(۱) مشاعی (۲) تلی (۳) کانونی (۴) خودجوش
- ۲۱۴- جایگاه و دامنه ارتباط یک روستا با روستاهای اطراف خود به کدام موقعیت روستا اشاره دارد؟
(۱) محلی (۲) ارتباطی (۳) ناحیه‌ای (۴) فرا ناحیه‌ای
- ۲۱۵- بر مبنای پایگاه قومی و نژادی، الگوی فضایی توسعه شهر معمولاً چگونه است؟
(۱) موزائیکی (۲) قطاعی (۳) منطقه‌ای (۴) خوشه‌ای
- ۲۱۶- غرض از «سنخ یا تیپ زراعی» چیست؟
(۱) توجه به فنون تولیدات کشاورزی (۲) توجه به ویژگیهای اقتصادی یک زراعت (۳) اشتراک کشت‌های مختلف در یک زراعت (۴) تناوب کشت‌های مختلف در یک دوره زمانی
- ۲۱۷- اقتصاد متکی بر دامداری در شکل‌گیری کدام نوع از روستاها مؤثر است؟
(۱) ترکیبی (۲) متمرکز (۳) متفرق (۴) نیمه‌متفرق
- ۲۱۸- در نواحی کوهستانی مرتفع و شیب تند، زمینه برای شکل‌گیری چه الگویی از روستا مساعد است؟
(۱) متمرکز (۲) متفرق (۳) نیمه‌متمرکز (۴) نیمه‌متفرق
- ۲۱۹- در اروپا مبنای مرز بین نوارهای کوتاه و طویل قطعات اراضی کشاورزی بین عرض متر و طول متر است.
(۱) ۲۵۰-۴۰ (۲) ۳۰۰-۵۰ (۳) ۲۵۰-۵۰ (۴) ۳۰۰-۴۰
- ۲۲۰- عناصر اصلی تشکیل دهنده شهرهای اولیه به ویژه در منطقه بین‌النهرین کدام بوده است؟
(۱) عبادتگاه - قصر حکومتی - انبار غله (۲) قصر حکومتی - عبادتگاه - پادگان نظامی (۳) عبادتگاه - انبار غله - محلات مسکونی (۴) محلات مسکونی - پادگان نظامی - قصر حکومتی
- ۲۲۱- کدام جغرافیدان در بررسی‌های خود، چشم‌انداز جغرافیایی را به قالی تشبیه کرده است؟
(۱) کارل ساور (۲) هانس بوبک (۳) اکارت اهلرز (۴) هانس کارول
- ۲۲۲- کدام عامل در شکل‌گیری روستاهای پراکنده نقش مهمتری دارد؟
(۱) شیوه‌های بهره‌برداری (۲) شکل و وسعت مزارع (۳) ضرورت دفاع و امنیت (۴) وجود منابع آب سطحی و زیرزمینی
- ۲۲۳- کدام منطقه قلمروی عمده کشت متحرک است؟
(۱) موسمی (۲) مدیترانه (۳) حاره (۴) معتدل
- ۲۲۴- واضح نظریه سرمایه‌داری بهره‌وری کیست؟
(۱) کلارک (۲) مارسل بازن (۳) اکارت اهلرز (۴) هانس بوبک
- ۲۲۵- منظور از «مرفولوژی شهری» چیست؟
(۱) بافت شهر (۲) توپوگرافی شهر (۳) نقشه و طرح شهر (۴) محل احداث شهر
- ۲۲۶- کتاب «صورة الارض» از کدام جغرافیدان و مربوط به کدام دوره تاریخی است؟
(۱) ابن حوقل، قرن چهارم (۲) ابن بطوطه، قرن سوم (۳) اسطخری، قرن چهارم (۴) یعقوبی، قرن سوم
- ۲۲۷- با توجه به روابط شهر و روستا، در کدام مدل، «روستا جایی است که هنوز به صورت شهر در نیامده و با آن تفاوت‌های اساسی دارد»؟
(۱) کارکردی (۲) بازماندگی (۳) دوگانگی (۴) پیوستگی



کله ۲۲۸- جدیدترین کتاب به زبان فارسی در خصوص شناخت‌شناسی و مبانی جغرافیای انسانی که در ایران منتشر شده است متعلق به کیست؟

(۱) یداله فرید، ۱۳۷۹

(۲) ماکس دروئو ۱۳۷۳، ترجمه سیروس سهامی

(۳) رونالدجان جانستون ۱۳۷۹، ترجمه جلال تبریزی

(۴) جردن و راونتری ۱۳۸۰، ترجمه سیمین تولایی و محمد سلیمانی

کله ۲۲۹- مدل «فن تونن» بیانگر کدامین بحث در علم جغرافیا است؟

(۱) سامان‌دهی فضایی یک ناحیه

(۲) سازمان‌دهی فضایی یک چشم‌انداز

(۳) اقتصاد فضا، در ارتباط با شبکه‌های شهری

(۴) اقتصاد فضا در ارتباط با مناسبات شهر و روستا

کله ۲۳۰- کدام گروه از جغرافیدانان به جغرافیدانان مکتب بلخی معروف هستند؟

(۱) ابن خردزبه، یعقوبی و ابن فقیه

(۲) اسطخری، ابن حوقل و مقدسی

(۳) مقدسی، ابن خردادبه و مسعودی

(۴) ابن فقیه، مسعودی و اسطخری