

کد کنترل

901

F



901F

آزمون ورودی دوره‌های کارشناسی ارشد ناپیوسته داخل - سال ۱۴۰۲



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

عصر جمعه
۱۴۰۱/۱۲/۱۲

«اگر دانشگاه اصلاح شود
مملکت اصلاح می‌شود.»
امام خمینی (ره)

علوم جغرافیایی (کد ۱۱۰۲)

زمان پاسخ‌گویی: ۹۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۲۸۰

جدول مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤال‌ها

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره	ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)	۲۵	۱	۲۵	۱۰	برنامه‌ریزی روستایی	۱۵	۱۲۶	۱۵۰
۲	فلسفه جغرافیا	۱۰	۲۶	۳۵	۱۱	برنامه‌ریزی منطقه‌ای و آمایش سرزمین	۱۵	۱۵۱	۱۶۵
۳	آمار و احتمالات	۱۰	۳۶	۴۵	۱۲	مخاطرات طبیعی و انسانی	۱۵	۱۶۶	۱۸۰
۴	آب و هواشناسی (مبانی و ایران)	۱۵	۴۶	۶۰	۱۳	جغرافیای سیاسی (مبانی و ایران)	۱۵	۱۸۱	۱۹۵
۵	ژئومورفولوژی (مبانی و ایران)	۱۵	۶۱	۷۵	۱۴	ژئوپلیتیک	۱۵	۱۹۶	۲۱۰
۶	مبانی سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی	۱۵	۷۶	۹۰	۱۵	جغرافیای طبیعی (مبانی و ایران)	۱۵	۲۱۱	۲۲۵
۷	جغرافیای شهری (مبانی و ایران)	۱۵	۹۱	۱۰۵	۱۶	جغرافیای آستاتی (شهری و روستایی)	۱۵	۲۲۶	۲۴۰
۸	برنامه‌ریزی شهری	۱۵	۱۰۶	۱۲۰	۱۷	جغرافیای نظامی ایران و کشورهای همجوار	۱۵	۲۴۱	۲۵۵
۹	جغرافیای روستایی و عشایری (مبانی و ایران)	۱۵	۱۲۱	۱۳۵	۱۸	دروس تخصصی رشته‌های طبیعت‌گردی و جغرافیا و برنامه‌ریزی گردشگری (روش تحقیق و فناوری‌های جغرافیایی و جغرافیای گردشگری)	۲۵	۲۵۶	۲۸۰

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

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

* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول زیر، به منزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است.

اینجانب با شماره داوطلبی با آگاهی کامل، یکسان بودن شماره سندلی خود با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخنامه و دفترچه سؤالات، نوع و کد کنترل درج شده بر روی جلد دفترچه سؤالات و پایین پاسخنامه ام را تأیید می‌نمایم.

امضا:

زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی):

PART A: Vocabulary

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

- 1- ----- eye contact with your audience while giving your presentation.
1) Take 2) Insure 3) Direct 4) Make
- 2- If ----- hold true, future global population growth will be heavily concentrated in Latin America, Africa, and South Asia.
1) projections 2) inclinations 3) interventions 4) realizations
- 3- **Warning: Anyone caught stealing from these premises will be -----.**
1) exonerated 2) intensified 3) prosecuted 4) legitimized
- 4- **The manager's inflammatory comments are just ----- an already difficult situation. He should think before he opens his mouth next time.**
1) challenging 2) exacerbating 3) dispelling 4) affirming
- 5- **The internet seems to have almost ----- every mode of communication ever invented!**
1) captivated 2) superseded 3) allocated 4) commenced
- 6- **The woman is known as an ----- woman because she gives away millions of dollars every year to various charities.**
1) economical 2) aesthetic 3) unforeseen 4) altruistic
- 7- **Jen takes medicine at the first sight of a/an ----- headache; Lin, by contrast, resists taking medicine even when she's really sick.**
1) incipient 2) skeptical 3) ambiguous 4) credible

PART B: Cloze Test

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

Teachers play various roles in a typical classroom, but surely one of the most important (8) ----- classroom manager. Effective teaching and learning cannot take place in (9) ----- . If students are disorderly and disrespectful, and no apparent rules and procedures guide behavior, chaos becomes the norm. In these situations, both teachers and students (10) ----- . Teachers struggle to teach, and students most likely learn much less than they should.

- 8- 1) being 2) of those are 3) is that of 4) ever to be is
- 9- 1) a classroom is poorly managed 2) a managed classroom poorly
3) a poorly managed classroom 4) managing poorly a classroom
- 10- 1) suffer 2) they are suffered
3) to suffer 4) suffering

PART C: Reading Comprehension

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

PASSAGE 1:

A drought is a period of time when an area or region experiences below-normal precipitation. The lack of adequate precipitation, either rain or snow, can cause reduced soil moisture or groundwater, diminished stream flow, crop damage, and a general water shortage. Droughts are the second-most costly weather events after hurricanes. [1]

Unlike with sudden weather events such as hurricanes, tornadoes, and thunderstorms, it is often difficult to pinpoint when a drought has started or when it has ended. The initial effects of a drought may be difficult to identify right away, so it may take weeks or months to determine that a drought has started. The end of a drought is hard to identify for the same reason. A drought may last for weeks, months, or even years. Sometimes, drought conditions can exist for a decade or more in a region. The longer a drought lasts, the greater the harmful effects it has on people. [2]

Droughts affect people in several ways. Access to clean drinking water is essential for all life. [3] Without the presence of water, people must bring in enough water from elsewhere to survive. Water is also needed for crops to grow. When not enough precipitation falls to naturally water crops, they must be watered by irrigation. [4] Irrigation is possible only when there is enough water in nearby rivers, lakes, or streams, or from groundwater. During a drought, these water sources are diminished and may even dry up, preventing crops from being irrigated and causing them to die off.

- 11- **Lack of enough precipitation results in all of the following EXCEPT -----.**
1) shortage of water 2) an increase in crop costs
3) reduced streamflow 4) soil moisture deficits
- 12- **Which sentence, according to the passage, is NOT true?**
1) Drought is a disaster occurring gradually.
2) The beginning of a drought is difficult to determine.
3) The experts can predict the starting of sudden weather events.
4) The immediate impacts of drought emerge from the starting point.
- 13- **The relationship between drought duration and severity of its effects on people is -----.**
1) linear 2) inverse 3) neutral 4) negative
- 14- **Where is the most logical place in this paragraph to add the following sentence?**
"Sources of water may dwindle during a drought."
1) [4] 2) [3] 3) [2] 4) [1]

15- **The writer of this passage wants to -----.**

- 1) give solutions against drought
- 2) emphasize the scarcity of water
- 3) describe drought in a understandable way
- 4) compare sudden weather events with draught

PASSAGE 2:

As large amounts of forests are cleared away, allowing exposed land to deteriorate and the habitats of innumerable species to be destroyed, the indigenous communities who live there and depend on the forest to sustain their way of life are also under threat. The loss of forests has an immediate and direct effect on their lifestyle. Many indigenous communities depend on what the forest has to offer for food, medicine, building materials, and cultural resources. Because many of these communities are located in remote areas in dense forests, the loss of these resources poses many challenges to their health and wellbeing.

Deforestation has human rights implications, particularly for the many indigenous groups who are frontline communities. Often, frontline communities have little say in how their local environment is altered by governments and corporations. At the same time, these communities face the most immediate and threatening impacts of environmental degradation and climate change.

The governments of nations with rainforests within their borders often attempt to evict indigenous tribes before the deforestation begins. This undermines the sovereignty of these indigenous groups, especially when governments fail to seek their consultation and consent before starting any projects.

16- **The best title for this passage is -----.**

- 1) Deforestation and Land Degradation
- 2) Effects of Deforestation on Local People
- 3) Impacts of Forest Loss on the Environment
- 4) Destruction of the Habitats of Innumerable Species

17- **The indigenous people rely on forest for all of the following EXCEPT -----.**

- | | |
|----------------------|---------------------------|
| 1) curing diseases | 2) providing food |
| 3) culture promotion | 4) construction materials |

18- **According to the passage, frontline communities are those who -----.**

- 1) collaborate with governments and corporations to change their habitats
- 2) can decrease the impacts of deforestation and climate change
- 3) experience the first and the worst consequences of forest loss
- 4) contribute to the alteration of their local environment

19- **The word “evict” in paragraph 3 can be replaced by -----.**

- | | | | |
|-----------|------------|------------|-------------|
| 1) remove | 2) satisfy | 3) destroy | 4) separate |
|-----------|------------|------------|-------------|

20- **In the last paragraph, author suggests that -----.**

- 1) governments should broaden the rainforest borders
- 2) the sovereignty of indigenous groups must be undermined
- 3) governments should forbid the construction projects in rainforests
- 4) before starting any forest projects, governments must consult with indigenous people

PASSAGE 3:

Knowledge that humans were altering the weather became commonplace about 200 years ago as residents of many of Europe's larger cities recognized that urban areas had poorer visibility due to the increase in haze and smoke and higher temperatures than did their surrounding rural areas. Serious studies of urban effects on weather developed in Europe in the nineteenth century and intensified as networks of surface weather stations yielded data that allowed scientists to define the patterns of temperature, humidity, and precipitation in and around cities. The industrial revolution began in the nineteenth century and led to many more weather changes.

The growth of meteorological knowledge about the atmosphere's behavior, which expanded rapidly during the twentieth century, brought forward investigations of how other land use changes by humans and the emissions from factories and vehicles altered the weather. Progress in detecting inadvertent weather modification came rapidly in the latter half of the twentieth century as new remote sensors, including satellites and radars, made it much easier to detect and measure conditions. Major advances in meteorological knowledge now allow use of numerical modeling to estimate urban heat islands and other weather anomalies. Interest in and concern over inadvertent weather changes grew as the recognition of the widespread and significant magnitude of these changes developed among the citizenry and public officials. The weather changes accidentally wrought by human activities translate into climate changes when the weather change becomes frequent and significantly different from the climate values expected in a natural, unaffected environment.

- 21- **This passage is mainly about -----.**
 1) industrial revolution effects
 2) inadvertent weather modification
 3) the recognition of climate change
 4) the growth of meteorological knowledge
- 22- **The science studying atmospheric phenomena -----.**
 1) altered its investigations toward studying climate change
 2) modifies human behaviors on environment
 3) grew rapidly during the twentieth century
 4) lessens the poor visibility in urban areas
- 23- **The word "detecting" in paragraph 2 is similar in meaning to -----.**
 1) identifying 2) reducing 3) measuring 4) controlling
- 24- **Use of numerical modeling, according to the passage, -----.**
 1) restricts major advances in meteorological knowledge
 2) causes the emersion of satellites and radars in weather forecasting
 3) facilitates the translation of human activities into climate changes
 4) leads to estimating the urban heat islands as well as other weather anomalies
- 25- **The author's purpose in this passage is to -----.**
 1) illuminate 2) emphasize 3) criticize 4) innovate

فلسفه جغرافیا:

- ۲۶- کدام رویکرد، جزو روش‌های سنتی جغرافیای فرهنگی است؟
 (۱) تفسیری
 (۲) مدرنیستی
 (۳) واقع‌گرایانه
 (۴) پست‌مدرنیستی
- ۲۷- «ریچارد پیت» در مورد جبرگرایی محیطی به‌ویژه نئولامارکیسم چه نظری دارد؟
 (۱) نئولامارکیسم، عامل اصلی ویرانی طبیعت است.
 (۲) جبرگرایی محیطی، باعث پیشرفت سرمایه‌داری شد.
 (۳) باعث مشروعیت‌بخشی به ادعاهای امپریالیسم شده است.
 (۴) جبرگرایی محیطی، عامل نزدیکی نئولامارکیسم و داروینیسم است.
- ۲۸- کدام آثار ماندگار، علم جغرافیا را با تأکید بر «پراکندگی فضایی» در ردیف علوم طبیعی قرار داد؟
 (۱) جبر محیطی، امکان‌گرایی، پدیدارشناسی
 (۲) تأویل‌گرایی، عقل‌گرایی، جغرافیای انتقادی
 (۳) جغرافیای تکنوکراتیک، جغرافیای اثبات‌گرایی، علم فضایی
 (۴) استثناگرایی در جغرافیا، جغرافیای نظریه‌ای، تبیین در جغرافیا
- ۲۹- هاگر استراند، کدام مفهوم را وارد ادبیات جغرافیایی کرد؟
 (۱) جغرافیای زندگی
 (۲) مکان‌گرایی جغرافیایی
 (۳) محیط جغرافیایی
 (۴) جغرافیای زمان
- ۳۰- کدام مورد، مشتمل بر مفاهیم فضایی - انتزاعی است؟
 (۱) فاصله، جهت، توزیع، موقعیت
 (۲) موقعیت، جهت، فاصله، کنش
 (۳) موقعیت، جهت، فاصله، کنش
 (۴) موقع، مکان، پخش، نقطه
- ۳۱- کارل ساور با طرح «جغرافیا به‌منزله علم مورفولوژی چشم‌انداز» این تعریف جغرافیا را جایگزین کدام مورد می‌کند؟
 (۱) جبر فرهنگی
 (۲) جبر محیطی
 (۳) جبر هندسی
 (۴) جبر اقتصادی - اجتماعی
- ۳۲- کدام گزینه در خصوص تعریف «محیط انسان‌ساخت»، درست است؟
 (۱) ساختار جامعه که از طبیعت تأثیر پذیرفته باشد.
 (۲) عواملی که به چگونگی رفتار و کارکردهای انسان شکل می‌دهد.
 (۳) هر آنچه انسان به‌عنوان ساختمان و بنا، روی زمین به‌وجود می‌آورد.
 (۴) به تغییراتی اطلاق می‌شود که انسان در محیط طبیعی یا محیط زندگی خود به‌وجود می‌آورد.
- ۳۳- «هرودوت» تفکر جغرافیایی را ناشی از کدام علم می‌داند؟
 (۱) ریاضیات
 (۲) تاریخ
 (۳) اخترشناسی
 (۴) زمین‌شناسی
- ۳۴- کدام جغرافی‌دان برای اولین بار، نقشه جهان را با مقیاس ترسیم کرد؟
 (۱) تالس
 (۲) هرودت
 (۳) اراتوستن
 (۴) آناکسیماندر
- ۳۵- مبنای «مقدسی» در تقسیم‌بندی سرزمین‌های اسلامی به عرب و عجم چیست؟
 (۱) کشورها
 (۲) هفت اقلیم
 (۳) نواحی ایران‌شهر
 (۴) تفاوت‌های ناحیه‌ای

آمار و احتمالات:

۳۶- در جدول فراوانی داده‌ها با k رده و n مشاهده، فرض کنید نمادهای f_i ، F_i و r_i به ترتیب فراوانی، فراوانی تجمعی و فراوانی نسبی رده i ام را نشان دهند. کدام یک از روابط زیر درست است؟

$$F_k = n, \sum_{i=1}^k r_i = 1, \sum_{i=1}^k f_i = n \quad (۱)$$

$$F_1 = f_1, \sum_{i=1}^k r_i = 100\%, \sum_{i=1}^k f_i = n \quad (۲)$$

$$F_2 = f_1 + f_2, \sum_{i=1}^k r_i = 1, \sum_{i=1}^k F_i = n \quad (۳)$$

$$F_1 = nr_1, \sum_{i=1}^k r_i = 100\%, \sum_{i=1}^k F_i = n \quad (۴)$$

۳۷- فرض کنید اطلاعات در اختیار در نمودار ساقه و برگ (تنه و شاخه) زیر نمایش داده شده باشد. مقدار (Q_1, m, Q_3) کدام است؟ (Q_1 = چارک اول، m = میانه و Q_3 = چارک سوم)

۰	۶	۷	۷	۸				
۱	۱	۲	۳	۴	۷	۷	۹	
۲	۳	۴	۶	۸	۸	۹	۹	۹
۳	۰	۰	۱	۱	۲	۳	۷	۷
۴	۱	۲	۳	۴				
۵	۰	۱	۱	۲				

$$(۱۷, ۲۹, ۴۰) \quad (۲)$$

$$(۱۶, ۲۹, ۴۰) \quad (۱)$$

$$(۱۷, ۲۹, ۳۷) \quad (۴)$$

$$(۱۶, ۲۹, ۳۴) \quad (۳)$$

۳۸- میانگین ۲۰ داده عددی برابر با ۱۲ شده است. اگر ۵ داده جدید با میانگین ۱۰ به این داده‌ها افزوده شود، مقدار میانگین ۲۵ داده ادغام شده کدام است؟

$$۱۱ \quad (۱)$$

$$۱۱/۴ \quad (۲)$$

$$۱۱/۵ \quad (۳)$$

$$۱۱/۶ \quad (۴)$$

۳۹- فرض کنید A و B دو پیشامد مستقل با احتمال‌های به ترتیب $۰/۵$ و $۰/۴$ باشند. کدام مورد(ها)، درست هستند؟

$$P(A|B) \neq P(A) \quad (d), P(A \cup B) = ۰/۷ \quad (c), P(A \cup B) = ۰/۹ \quad (b), P(A \cap B) = ۰/۲ \quad (a)$$

$$b \text{ و } a \quad (۲)$$

$$c \text{ و } a \quad (۱)$$

$$d \text{ و } b, a \quad (۴)$$

$$d \text{ و } c, a \quad (۳)$$

۴۰- فرض کنید A, B, C سه پیشامد مستقل از هم با شرایط زیر باشند. مقدار $P(A)$ کدام است؟

$$P(A \cap B \cap C) = 0.04, P(C|A \cap B) = 0.5, P(B) = 2P(A)$$

(۱) ۰/۱

(۲) ۰/۲

(۳) ۰/۳

(۴) ۰/۴

۴۱- فرض کنید فضای نمونه‌ای یک آزمایش تصادفی $S = \{0, 1, 2, 3, \dots\}$ باشد و پیشامدهای A_i به صورت زیر

تعریف شوند. در صورتی که برآمدها هم‌شانس باشند، در مورد احتمالات پیشامدهای A_i کدام گزینه درست است؟

$$A_i = \{i, i+1, i+2, \dots\} \quad i = 1, 2, \dots$$

(۱) $P(A_1) = P(A_2) = P(A_3) = \dots$

(۲) $P(A_1) \geq P(A_2) \geq P(A_3) \geq \dots$

(۳) $P(A_1) \leq P(A_2) \leq P(A_3) \leq \dots$

(۴) اظهارنظری نمی‌توان کرد.

۴۲- در یک شهر، چهار تصادف در طول یک هفته رخ داده است. با چه احتمالی همه تصادف‌ها در یک روز یکسان رخ

داده است؟

(۱) $7 \times \left(\frac{1}{4}\right)^7$

(۲) $\left(\frac{1}{4}\right)^7$

(۳) $\left(\frac{1}{7}\right)^4$

(۴) $\left(\frac{1}{7}\right)^3$

۴۳- ۹ نفر می‌خواهند به یکی از ۳ نامزد انتخابی رأی دهند. می‌دانیم شانس موفقیت نامزد اولی دو برابر نامزد دوم و

شانس موفقیت نامزد دوم، سه برابر نامزد سوم است. احتمال اینکه هر کدام ۳ رأی اخذ کنند، کدام است؟

(۱) $35 \left(\frac{3}{10}\right)^3 \left(\frac{2}{10}\right)^6$

(۲) $48 \left(\frac{2}{10}\right)^3 \left(\frac{3}{10}\right)^6$

(۳) $48 \times 35 \left(\frac{2}{10}\right)^3 \left(\frac{3}{10}\right)^6$

(۴) $48 \times 35 \left(\frac{2}{10}\right)^6 \left(\frac{3}{10}\right)^3$

۴۴- فرض کنید تاس ناسالمی که شانس مشاهده هر خال متناسب با همان خال است، برای بازی زیر به شما پیشنهاد می‌کنند.

ورودی هر دفعه بازی ۷ واحد است. اگر خال‌های ۱ یا ۵ مشاهده شود. شما ۲۸ واحد برنده می‌شوید و اگر خال‌های دیگر

مشاهده شود، شما باخت‌اید. اگر این بازی به دفعات تکرار شود، متوسط برد (یا باخت) شما کدام است؟

(۱) ۱

(۲) $\frac{7}{3}$

(۳) -۱

(۴) $-\frac{7}{3}$

۴۵- فرض کنید جدول تابع احتمال توأم متغیرهای تصادفی X و Y به صورت زیر باشد. مقدار $\text{Var}(2X + 3Y + 2)$

	X			
	-۱	۰	۱	کدام است؟
Y	۰	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{11}{3}$ (۱)
	۱	۰	$\frac{1}{3}$	$\frac{13}{3}$ (۲)
				$\frac{14}{3}$ (۳)
				$\frac{16}{3}$ (۴)

آب و هواشناسی (مبانی و ایران):

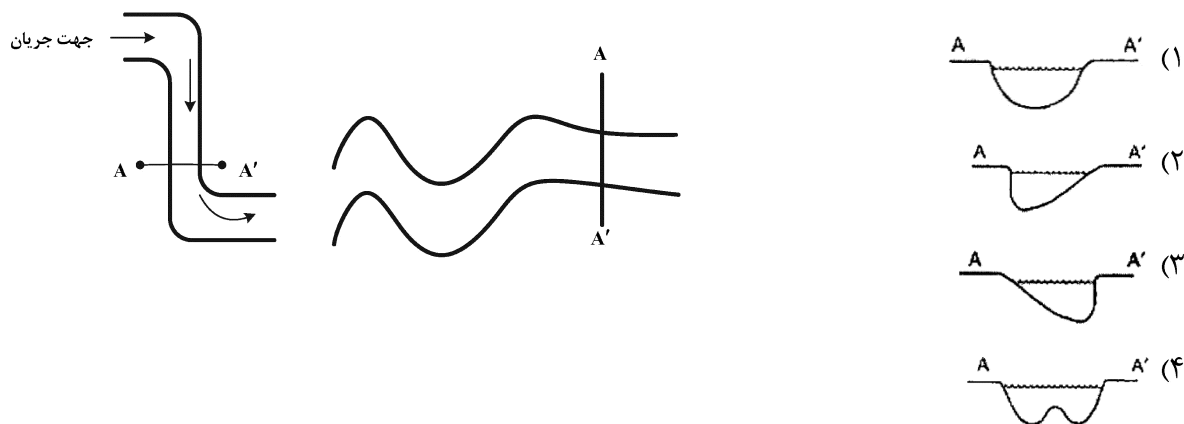
- ۴۶- کدام پدیده از تراکم بخار آب بر روی عوارض زمینی حاصل می شود؟
 (۱) یخ شیشه (۲) شبنم (۳) یخ پوشه (۴) سنجاق های یخ
- ۴۷- فشار بخار آب در سطوح پایین جو در سواحل جنوبی ایران بیشتر است یا شمالی، چرا؟
 (۱) سواحل جنوبی ایران - پایداری هوا و دمای هوا
 (۲) سواحل شمالی ایران - سد کوهستانی و پایداری هوا
 (۳) سواحل جنوبی ایران - پایداری هوا و گنجایش پذیرش بخار آب
 (۴) سواحل شمالی ایران - سد کوهستانی و گنجایش پذیرش بخار آب
- ۴۸- مهم ترین گازهایی که بخش قابل توجهی از زمین تاب را جذب می کنند، کدام هستند؟
 (۱) دی اکسید کربن و ازن (۲) دی اکسید کربن و نیتروژن
 (۳) دی اکسید کربن و متان (۴) دی اکسید کربن و بخار آب
- ۴۹- درصد تغییر پذیری مکانی دما در ایران در کدام فصل کمتر است، چرا؟
 (۱) زمستان - تفاوت مکانی کمتر زاویه تابش
 (۲) تابستان - تفاوت مکانی کمتر زاویه تابش
 (۳) زمستان - افزایش طول روز با افزایش عرض جغرافیایی
 (۴) تابستان - افزایش طول روز با افزایش عرض جغرافیایی
- ۵۰- اثر کوریولیس در نتیجه کدام عامل ایجاد می شود؟
 (۱) اصطکاک (۲) وزش هوا
 (۳) حرکت وضعی زمین (۴) شیب تغییرات فشار
- ۵۱- بیشترین رخداد طوفان های رعد و برق در کدام ماه است؟
 (۱) فروردین (۲) اردیبهشت (۳) خرداد (۴) اسفند
- ۵۲- نم ویژه کدام نوع توده هوا کمتر است، چرا؟
 (۱) قاره ای قطبی در فصل تابستان - دمای بالاتر
 (۲) اقیانوسی قطبی در فصل زمستان - دمای بالاتر
 (۳) قاره ای قطبی در فصل تابستان - ظرفیت پذیرش بخار آب کمتر
 (۴) اقیانوسی قطبی در فصل زمستان - ظرفیت پذیرش بخار آب کمتر

- ۵۳- براساس تقسیم‌بندی نواحی آب‌وهوایی ایران، تنها ناحیه آب‌وهوایی که در آن، اغتشاشات سطح بالا در مرتبه دوم عامل صعود هستند، کدام ناحیه است؟
 (۱) جنوب شرق (۲) شمال شرق (۳) جنوبی (۴) خزری
- ۵۴- افزایش چرخندگی انحنایی در امواج غربی چه نتیجه‌ای دارد؟
 (۱) جریان نزولی و همگرایی در سطح زمین (۲) جریان صعودی و واگرایی در سطح زمین
 (۳) جریان نزولی و واگرایی در سطح زمین (۴) جریان صعودی و همگرایی در سطح زمین
- ۵۵- چرا بادهای موسمی گسترش عمودی زیادی در ایران ندارند؟
 (۱) به دلیل استقرار پرفشار جنب حاره‌ای (۲) به خاطر وجود بادهای غربی
 (۳) به دلیل رودباد جنب حاره (۴) به خاطر کم فشار پاکستان
- ۵۶- کدام منطقه ایران بالاترین پتانسیل تولید انرژی بادی را دارد؟
 (۱) زاگرس میانی (۲) سواحل خلیج فارس
 (۳) دره منجیل - رودبار (۴) نوار شرقی کشور در مرز افغانستان
- ۵۷- در پی تعادل کدام دو نیروی مؤثر در ایجاد باد، باد ژئوستروفیک شکل می‌گیرد؟
 (۱) نیروی اصطکاک و نیروی کوریولیس (۲) شیب تغییرات فشار و نیروی اصطکاک
 (۳) نیروی کوریولیس و شیب تغییرات فشار (۴) نیروی گریز از مرکز و نیروی جاذب به مرکز
- ۵۸- دلیل نباریدن باران در کدام یک از مناطق به‌درستی بیان شده است؟
 (۱) در نواحی دشت کویر به دلیل نبود عامل صعود (۲) در بیابان لوت ایران به دلیل نبود عامل صعود
 (۳) در بیابان گبی مغولستان نبود عامل صعود (۴) در بیابان شمال آفریقا نبود رطوبت
- ۵۹- به‌منظور تحلیل فرارفت دمایی، کدام یک از نقشه‌های جوی کاربردی تر است؟
 (۱) نقشه دما (۲) نقشه ضخامت جو
 (۳) نقشه فرارفت دمایی (۴) نقشه دمای پتانسیل
- ۶۰- جهت عمومی بادهای در فروربارها و فرابارهای دینامیک، به ترتیب به چه صورت است؟
 (۱) پسگرد - پیشگرد (۲) پیشگرد - پسگرد
 (۳) پسگرد - پسگرد (۴) پیشگرد - پیشگرد

ژئومورفولوژی (مبانی و ایران):

- ۶۱- رسوب‌گذاری متقاطع در کدام شرایط ایجاد می‌شود؟
 (۱) تغییر نیرو و جهت جریان (۲) تغییرات توپوگرافی و جهت شیب
 (۳) اختلاف سرعت جریان در جهت غالب (۴) تغییرات بافت رسوب و نیروی جریان
- ۶۲- در موضوع دینامیک جریان، چنانچه نیروی خالص جریان منفی شود، کدام لندفرم در مسیر آبراهه شکل می‌گیرد؟
 (۱) پادگانه (۲) پیچان‌رود (۳) دشت سیلابی (۴) مخروط‌افکنه
- ۶۳- میانکاله در نوار ساحلی دریای خزر تحت تأثیر کدام نوع از لندفرم‌ها تشکیل شده است؟
 (۱) زبانه‌های ماسه‌ای (۲) سدهای ماسه‌ای کم‌عرض
 (۳) پادگانه‌های دریایی (دریابار) (۴) تپه‌های ماسه‌ای طویل و نسبتاً بلند

- ۶۴- در موضوع تغییرات اقلیمی و تغییرات لندفرمی کواترنری، طبق نظریات موجود، مخروط‌افکنه‌های مناطق خشک ایران در کدام شرایط اقلیمی تکامل و توسعه بیشتری داشته‌اند؟
- (۱) دوره سرد بارانی
(۲) دوره‌های مرطوب گذشته
(۳) خشک بین یخچالی
(۴) گذر از دوره خشک به دوره یخچالی
- ۶۵- اصطلاح «ریمه» به کدام بخش یک یخچال گفته می‌شود؟
- (۱) شیارهای شطرنجی روی زبانه‌های یخچالی
(۲) ستون‌های کله‌قندی در سطح بعضی از یخچال‌ها
(۳) قله پراکنده که سطح گنبد‌های نمکی را شکافته‌اند.
(۴) شکاف عمیق بین یخ چسبیده به دیواره سیرک و یخ متحرک
- ۶۶- کدام لندفرم تراکمی در زیر یخچال تشکیل شده و در اثنای پسروی یخچالی ظاهر می‌شود؟
- (۱) کتل (۲) اسکر (۳) سراک (۴) یخرفت سدی
- ۶۷- کدام گزینه نیمرخ عرضی مقطع AA' را در جریان مئاندر (پیچان‌رود) نمایش می‌دهد؟



- ۶۸- در یخچال‌های کوهستانی (یخچال‌های محلی)، علت تشکیل شکاف‌های سطح جریان یخچالی کدام است؟
- (۱) به هم پیوستن دو زبانه یخچالی
(۲) خروج جریان یخچالی از مجرای سیرک
(۳) تغییرات شیب کوژ در نیمرخ طولی دره
(۴) ذوب سطحی یخچال در پایین برف مرز
- ۶۹- کدام عامل در تشکیل فرایند پیشینه رود، نقش اولیه را ایفا می‌کند؟
- (۱) تکتونیک تدریجی
(۲) فرسایش بالارودی
(۳) رسوب‌گذاری بخش بالارود
(۴) نهشته‌گذاری در پایین‌رود
- ۷۰- در سری‌های رسوبی با تناوب سنگ‌های سخت و سست، فرسایش تفریقی در یک طاق‌دیس، مجاور یک ناودیس معلق، کدام‌یک از اشکال را به‌وجود می‌آورد؟
- (۱) گیلویی (۲) روز (۳) تنگ (۴) کمب
- ۷۱- وجود توالی لس و خاک‌های دیرینه در شمال ایران، به ترتیب نشان‌دهنده کدام شرایط اقلیمی است؟
- (۱) بارانی - خشک
(۲) گرم و خشک - گرم و مرطوب
(۳) سرد و خشک - گرم و مرطوب
(۴) گرم و مرطوب - سرد و مرطوب
- ۷۲- علل کم ارتفاع بودن سیرک‌های یخچالی در دامنه‌های شمالی نسبت به سایر مناطق البرز چیست؟
- (۱) حجم بارش
(۲) جهت دامنه
(۳) رطوبت نسبی
(۴) اختلاف ارتفاع قله

- ۷۳- فعالیت آغازین کوه دماوند مربوط به کدام دوره یا دوران‌های زمین‌شناسی است؟
 (۱) کواترنری (۲) ترشیاری (۳) پلیوسن (۴) ائوسن
- ۷۴- کدام یک از حوضه‌های رسوبی ایران، فاقد فعالیت‌های ماگمایی است؟
 (۱) زون اسفندقه - مریوان (۲) سیستم ساختمانی کپه‌داغ
 (۳) واحد مورفوتکتونیک ایران مرکزی (۴) واحد ساختمانی ارومیه - دختر
- ۷۵- در کدام یک از چاله‌های بسته ایران، دریاچه فصلی با منشأ ساختمانی - کارستی تشکیل می‌شود؟
 (۱) ارومیه (۲) زریوار (۳) گاوخونی (۴) دشت ارژن

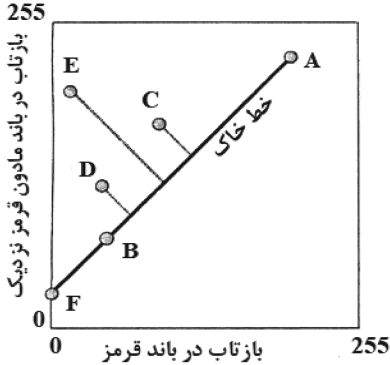
مبانی سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی:

- ۷۶- با فرض اینکه لایه A و لایه B به ترتیب املاک شهری در سال ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱ باشند، محدوده‌هایی از لایه A که به لایه B تغییر یافته‌اند را با کدام تحلیل‌ها می‌توان تعیین کرد؟
 (۱) Union و Intersect (۲) Union و Identity
 (۳) Identity و Intersect (۴) Symmetrical difference و Intersect
- ۷۷- برای تهیه نقشه میزان آلودگی هوا براساس فاصله از کارخانه‌های آلاینده، کدام یک از تحلیل‌های فاصله، مناسب‌تر است؟
 (۱) تحلیل فاصله اقلیدسی (۲) تحلیل فاصله شبکه‌ای
 (۳) تحلیل فاصله منهن (۴) تحلیل فاصله اقلیدسی و شبکه‌ای
- ۷۸- به منظور شناسایی منازل مسکونی با مساحت بالای $70 m^2$ در یک سمت خیابان (در فاصله $20 m$)، از کدام تحلیل‌های مکانی می‌توان استفاده کرد؟ (لایه منازل و خیابان‌ها موجود می‌باشند).
 (۱) Buffer - full و Erase (۲) Buffer - right و Intersect
 (۳) Buffer - ring و Erase (۴) Buffer - full و Intersect
- ۷۹- سمی وار یوگرام چگونه محاسبه می‌شود؟
 (۱) ربع میانگین واریانس بین نقاط (۲) میانگین مربع فاصله میان نقاط
 (۳) نصف میانگین واریانس بین نقاط (۴) نصف میانگین مربع واریانس بین نقاط
- ۸۰- برای محاسبه جهت شیب از کدام عملگر باید استفاده کرد؟
 (۱) Local (۲) Focal (۳) Zonal (۴) Global
- ۸۱- کدام روش درون‌یابی زمین آماری برای درون‌یابی با استفاده از ویژگی‌های دیگری که دارای رابطه مکانی با متغیر مورد بررسی است، مناسب‌تر است؟
 (۱) Co - kriging (۲) Factorial kriging
 (۳) Indicator kriging (۴) Disjunctive kriging
- ۸۲- کدام یک از شاخص‌های مکانی را می‌توان برای ارزیابی دقت و اعتبارسنجی داده مکانی داوطلبانه (VGI) نسبت به داده‌های مرجع، استفاده کرد؟
 (۱) تجمیع (Union) و فاصله (Distance) (۲) تقاطع (Intersect) و فاصله (Distance)
 (۳) تقاطع (Intersect) و تجمیع (Union) (۴) تقاطع (Intersect) و به‌هنگام‌سازی (Update)

۸۳- با فرض اینکه لایه رستری A نمایانگر کاربری‌ها و لایه رستری B نمایانگر قیمت زمین باشد، با کدام دستور می‌توان تنوع قیمت در هر کاربری را به دست آورد؟

- (۱) Global - Variety (۲) Focal - Variety (۳) Zonal - Variety (۴) Local - Variety

۸۴- با توجه به شکل زیر کدام پیکسل پوشش گیاهی بیشتری را نشان می‌دهد؟



- (۱) B
(۲) C
(۳) D
(۴) E

۸۵- چنانچه در خوشه‌بندی ISODATA انحراف معیار یک خوشه از میزان آستانه تعریف شده، بالاتر باشد،

- (۱) به دو خوشه مجزا، تفکیک می‌شود.
(۲) فرایند خوشه‌بندی به اتمام می‌رسد.

(۳) خوشه حذف می‌شود و داده‌های آن به خوشه دیگر منتقل می‌شود.

(۴) خوشه با خوشه‌ای که دارای انحراف معیار نزدیک به آن است، ترکیب می‌شود.

۸۶- کدام بخش از ناحیه حرارتی طیف الکترومغناطیس، در سنجش از دور کاربرد بیشتری دارد؟

- (۱) ۸ - ۹ میکرومتر (۲) ۳ - ۴ میکرومتر

- (۳) ۶ - ۸ میکرومتر (۴) تمام نواحی ۳ - ۴، ۸ - ۹، ۱۰ - ۱۲ میکرومتر

۸۷- در صورت دسترسی به داده‌هایی با اندازه سلول ۴، ۱۰، ۱۵ و ۳۰ متر، چه قدرت تفکیکی برای زمین مرجع کردن

بقیه داده‌ها مناسب‌تر است؟

- (۱) ۴ متر (۲) ۱۰ متر (۳) ۱۵ متر (۴) ۳۰ متر

۸۸- تعداد سطوح گسسته‌سازی روی یک تصویر رقومی با کدام رابطه نشان داده می‌شود؟ (n میزان حافظه هر پیکسل

تصویر بر حسب بیت است.)

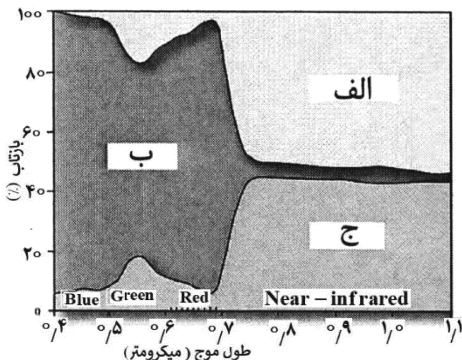
- (۱) $\frac{2}{n}$ (۲) $\frac{n}{2}$ (۳) 2^n (۴) $2n$

۸۹- کدام مورد یکی از روش‌های کاهش اثر توپوگرافی در تصاویر ماهواره‌ای است؟

- (۱) جمع بین باندها (۲) نسبت‌گیری بین باندها

- (۳) تفاضل بین باندها (۴) ضرب بین باندها

۹۰- در مورد رفتار طیفی یک گونه علوفه‌ای مطابق شکل زیر کدام گزینه، درست است؟



- (۱) جذب (الف)، بازتاب (ب)، عبور (ج)

- (۲) بازتاب (الف)، جذب (ب)، عبور (ج)

- (۳) جذب (الف)، عبور (ب)، بازتاب (ج)

- (۴) عبور (الف)، جذب (ب)، بازتاب (ج)

جغرافیای شهری (مبانی و ایران):

- ۹۱- ویژگی‌های نوید دوره واگرایی یا شهرگریزی در نظام شهری ایران کدام است؟
 (۱) رشد شهرهای میانی
 (۲) رشد شهرهای مرکزی
 (۳) کندشدن جریان مهاجرت
 (۴) رشد شهرهای کوچک به اندازه شهرهای متوسط
- ۹۲- در ساخت الگوهای فضایی در شهرهای بزرگ، کدام عوامل به ترتیب به شهر، شکل قطاعی و شکل خوشه‌ای می‌بخشد؟
 (۱) پایگاه قومی - نژادی، وضعیت خانوادگی
 (۲) وضعیت خانوادگی، میزان درآمد و تحصیلات
 (۳) پایگاه اجتماعی - اقتصادی، پایگاه قومی - نژادی
 (۴) میزان درآمد و تحصیلات، پایگاه اجتماعی - اقتصادی
- ۹۳- مفهوم جغرافیایی شهر در ارتباط با مطالعه الگوهای فضایی پدیده‌های شهری از نظر پراکندگی با کدام مکتب سازگارتر است؟
 (۱) اقتصاد سیاسی
 (۲) اکولوژیک
 (۳) پوزیتیویسم
 (۴) رفتارگرایی
- ۹۴- در سیر تحولی شبکه شهری در ایران، «شبکه شهری منطقه‌ای» مشخصه کدام دوره است؟
 (۱) استقرار نظام سرمایه‌داری
 (۲) پیش‌سرمایه‌داری
 (۳) صنعتی‌شدن
 (۴) فراصنعتی
- ۹۵- کدام واژه بیانگر مفهوم عام «شهر» در دوره اسلامی است؟
 (۱) قصبه
 (۲) طسوج
 (۳) خوره
 (۴) رستاق
- ۹۶- برای نخستین بار در حوزه شهر و شهرنشینی، مفهوم «انقلاب شهری» را چه کسی به کار برده است؟
 (۱) گوردون چاپلند
 (۲) جورج بولی
 (۳) پاتریک ابرکرامبی
 (۴) لوئیس ورت
- ۹۷- شهرهای کدام دوره معمولاً در جهات اربعه دارای چهار دروازه بودند؟
 (۱) اشکانی
 (۲) ساسانی
 (۳) سلوکی
 (۴) پارتی
- ۹۸- کدام مورد درباره «تنوع و تباین» چشم‌انداز شبکه شهری اروپای غربی، درست است؟
 (۱) تفاوت در ماهیت تاریخی شهرها
 (۲) تخصص‌یابی شهرها در نقشی معین
 (۳) پیشینه تاریخی و ویژگی‌های محیط طبیعی
 (۴) تفاوت در نظام سیاسی و اقتصادی کشورها
- ۹۹- در کدام مورد تعریف کیفی سلسله‌مراتب شهری، درست است؟
 (۱) طبقه‌بندی شهرهای یک محدوده جغرافیایی براساس میزان تولید ناخالص
 (۲) طبقه‌بندی شهرهای یک شبکه به اعتبار تعداد جمعیت تولیدکننده شهرها
 (۳) طبقه‌بندی شهرهای یک شبکه برحسب تعداد شرکت‌های دارای کارکرد منطقه‌ای
 (۴) طبقه‌بندی شهرهای یک شبکه شهری برحسب اهمیت کارکردها و نقش‌های آنها
- ۱۰۰- در دوره سلجوقی اصلی‌ترین عناصر شهر در ایران کدام مورد بوده است؟
 (۱) میدان اصلی
 (۲) مسجد جامع
 (۳) محلات
 (۴) بازار
- ۱۰۱- قدیمی‌ترین نوع گتوها، چه نوع گتوهایی هستند؟
 (۱) زبانی
 (۲) نژادی
 (۳) قومی
 (۴) مذهبی
- ۱۰۲- جمعیت شهری و نرخ رشد آن در کدام‌یک از قاره‌های جهان در حال کند شدن، است؟
 (۱) آسیا
 (۲) اروپا
 (۳) آمریکا
 (۴) آفریقا
- ۱۰۳- بزرگ‌ترین نقدی که به روش‌های تعیین نخست شهری وارد می‌باشد، کدام مورد است؟
 (۱) اغراق کردن رتبه نخست شهری
 (۲) فقدان مبانی نظری موجه
 (۳) بی‌توجهی به تمامی شهرهای نظام شهری
 (۴) استناد به تعداد جمعیت شهرها

- ۱۰۴- پس از ورود مسلمانان به ایران کدام بخش شهر گسترش بیشتری یافت؟
 (۱) شارستان (۲) شار اول (۳) ربض (۴) کهندژ
- ۱۰۵- در کدام یک از شیوه‌های رشد شهر می‌توان «شهر - نماد» را ملاحظه کرد؟
 (۱) نوگرایی و نوسازی (۲) رشد خودرو (۳) رشد پراکنده و گسسته (۴) رشد شهر از درون خود

برنامه‌ریزی شهری:

- ۱۰۶- در کدام یک از مدل‌های پیش‌بینی تغییرات کاربری زمین، تداوم توسعه تاریخی یک اصل همیشگی است؟
 (۱) اتوماتای سلولی (۲) کارگزار مینا (۳) شبکه‌های عصبی مصنوعی (۴) میکروسیمولیش
- ۱۰۷- اصول عمده شهرسازی نوین یا نوشهرگرایی کدام است؟
 (۱) پایداری، فرهنگ، کیفیت زندگی، مدیریت عمومی
 (۲) قابلیت پیاده‌روی، فرهنگ، حمل‌ونقل هوشمند، مدیریت عمومی
 (۳) قابلیت پیاده‌روی، ارتباط‌پذیری، مسکن مختلط، تراکم افزایش یافته
 (۴) قابلیت پیاده‌روی، ارتباط‌پذیری، حمل‌ونقل هوشمند، مدیریت عمومی
- ۱۰۸- اساس و پایه طراحی الگوی توسعه محله سنتی در نوشهرگرایی چیست؟
 (۱) دوچرخه سواری (۲) واحد همسایگی (۳) توسعه محیط‌زیست (۴) مجموعه‌های مسکونی پیاده
- ۱۰۹- ایده کدام نظریه پرداز توسعه شهری، بر مبنای جداسازی کارکردی وسایل نقلیه از پیاده است؟
 (۱) لوکوربوزیه (۲) تونی گارنیه (۳) هوسمان (۴) هارود
- ۱۱۰- زوال مراکز شهری موجب تمرکز کدام مورد می‌شود؟
 (۱) فقر (۲) دست‌فروشی‌ها (۳) پراکنده‌رویی (۴) کاربری‌های تجاری
- ۱۱۱- روش کدام اندیشمند در برنامه‌ریزی به روش پیمایش - تحلیل - برنامه، مشهور است؟
 (۱) ابنزر هوارد (۲) لوکوربوزیه (۳) پاتریک ابرکرامبی (۴) پاتریک گدس
- ۱۱۲- تمرکز منشور جدید آن بر چه نوع شهری است؟
 (۱) آرمانشهر (۲) شهر پیوسته (۳) شهر مختلط (۴) شهر پیاده‌محور
- ۱۱۳- طبق کدام نظریه، نرخ بالای جرم و جنایت، خدمات و زیرساخت‌های نامناسب و وجود اقلیت‌های قومی و زبانی در مرکز شهر و حلقه داخلی آن، مهم‌ترین عامل مؤثر بر «رشد پراکنده شهری» است؟
 (۱) تهاجم و توالی (۲) تکامل طبیعی (۳) گریز از پزمردگی و زوال (۴) نیروهای مرکزگریز و مرکزگرا
- ۱۱۴- متریک‌های فضایی چه کاربردی در حوزه برنامه‌ریزی شهری دارند؟
 (۱) سنجش رشد و گسترش کالبدی شهر (۲) سنجش روابط متقابل خدمات شهری (۳) تحلیل فضایی الگوهای اقتصادی مسکن (۴) اندازه‌گیری توزیع متعادل امکانات و خدمات شهری
- ۱۱۵- کدام مورد فرم‌های فضایی پراکنده‌رویی را نشان می‌دهد؟
 (۱) نواری، خوشه‌ای، شبکه‌ای (۲) کم‌تراکم پیوسته، جهشی، نواری (۳) الگوی کالبدی ناپیوسته، شبکه‌ای، خوشه‌ای (۴) کم‌تراکم پیوسته، الگوی کالبدی ناپیوسته، شبکه‌ای

- ۱۱۶- فرایند حلزونی یا اسپرال، به تهیه کدام یک از طرح‌های شهری مربوط است؟
 (۱) جامع (۲) تفصیلی (۳) نوسازی و بهسازی (۴) ساختاری - راهبردی
- ۱۱۷- انطباق فعالیت و هم‌خوانی کاربری‌ها در حوزه نفوذ یکدیگر و تناسب هر کاربری در مکان خاص به ترتیب چه نامیده می‌شود؟
 (۱) سازگاری - ظرفیت (۲) ظرفیت - سازگاری
 (۳) سازگاری - مطلوبیت (۴) مطلوبیت - سازگاری
- ۱۱۸- طبق استاندارد برنامه‌ریزی کاربری اراضی شهری، سرانه پارک محله‌ای چند مترمربع است؟
 (۱) ۱/۵ - ۱ (۲) ۲/۵ - ۲ (۳) ۳/۵ - ۳ (۴) ۴/۵ - ۴
- ۱۱۹- کدام مورد مهم‌ترین عامل، در ایجاد شکل ستاره‌ای شهر است؟
 (۱) دسترسی (۲) قیمت زمین (۳) موانع طبیعی (۴) عوامل اقتصادی
- ۱۲۰- کدام مورد در ادبیات جهانی، بیانگر اجتماعات پایدار است؟
 (۱) شهرهای آهسته (۲) شهرهای متمرکز (۳) شهرهای پراکنده (۴) شهرهای پیوسته

جغرافیای روستایی و عشایری (مبانی و ایران):

- ۱۲۱- کدام حوزه مطالعاتی جغرافیای روستایی در دوره ۱۹۶۰ - ۱۹۸۰ بر بررسی توزیع جمعیت، مهاجرت، شبکه‌های حمل‌ونقل و الگوهای سکونت متمرکز بوده است؟
 (۱) چشم‌انداز روستایی و شهری (۲) آمایش اراضی و تنوع اقتصاد روستایی
 (۳) جغرافیای کشاورزی و بهره‌وری از منابع آب (۴) سازماندهی و تأثیر فعالیت انسانی بر فضای روستایی
- ۱۲۲- پیدایش نسق زراعی در ایران با کدام یک از عوامل اجتماعی - اقتصادی مرتبط بوده است؟
 (۱) کاهش حاصل خیزی خاک و افزایش جمعیت روستایی
 (۲) محدودیت ناشی از اقتصاد کشت و زرع و کاهش میزان جمعیت
 (۳) محدودیت عوامل کشت و زرع (آب یا خاک) و افزایش تعداد جمعیت
 (۴) کاهش‌های منابع آب و عدم دسترسی به نهاده‌های مکمل تولید زراعی
- ۱۲۳- شهرگرایی محصول کدام نوع بازساخت در فضاهای سکونتی است؟
 (۱) بازساخت مکانی و فضایی فضاهای هم‌جوار نواحی شهری
 (۲) بازساخت اقتصادی هر دو جامعه شهری و روستایی
 (۳) بازساخت اجتماعی و اقتصادی جامعه روستایی
 (۴) بازساخت اقتصادی جوامع شهری
- ۱۲۴- یکپارچه‌سازی اراضی از طریق اصلاح و تحول مدیریت مزرعه، چگونه توسعه روستایی و کشاورزی را تسهیل می‌کند؟
 (۱) تحرک بخشی به اقتصاد روستا و زمینه‌سازی تحول در ساختار اقتصادی نواحی روستایی
 (۲) افزایش مبادلات اقتصادی بین نواحی شهری و روستایی و توسعه متوازن فضایی
 (۳) افزایش نظام تولید اقتصادی و زمینه‌سازی برای تحولات نظام روابط سکونتگاهی
 (۴) بهبود نظام بازاریابی و توسعه نظام خدمات زراعی و اقتصاد کشاورزی مکمل
- ۱۲۵- شکل‌گیری زندگی عشایری در ایران به‌عنوان فرهنگی ویژه با بهره‌گیری از کدام اصطلاح جغرافیایی - بوم‌شناسی قابل تبیین است؟
 (۱) اختلاف بارز میان محیط طبیعی و ناپایداری (۲) کنش متقابل ارتفاعات - دشت‌ها و پایداری
 (۳) کنش متقابل نواحی شهری و روستایی و پایداری (۴) اختلافات بارز میان کوهستان و دشت و ناپایداری

- ۱۲۶- کدام مورد، از ویژگی‌های تغییر روستایی معاصر است؟
 (۱) سرعت، تمرکز، فناوری، تجدد
 (۲) سرعت، قدرت، تمرکز، تفاوت
 (۳) استمرار، یکپارچگی، قدرت، فراگیری
 (۴) سرعت، تداوم، تمامیت، به هم پیوستگی
- ۱۲۷- بافت قدیم سکونتگاه‌های روستایی ایران عمدتاً بر روی کدام نوع اراضی استقرار یافته‌اند؟
 (۱) اراضی با قابلیت مرتعی متوسط و ضعیف
 (۲) قابلیت زراعی بسیار ضعیف و غیرقابل کشاورزی
 (۳) پیرامون اراضی با قابلیت کشاورزی بالا
 (۴) پیرامون کاربری اراضی ناسازگار
- ۱۲۸- کدام مورد در خصوص کوچ افقی عشایر ایران، درست است؟
 (۱) شتر دام اصلی است.
 (۲) دام آنها بیشتر از نوع گوسفند است.
 (۳) از مراتع بیلاقی و قشلاقی استفاده می‌شود.
 (۴) جهت حرکت‌ها و محل استقرار، کاملاً مشخص و برنامه‌ریزی شده است.
- ۱۲۹- متداول‌ترین مخاطره طبیعی در مناطق روستایی ایران کدام است؟
 (۱) زلزله
 (۲) سیل
 (۳) زمین لغزش
 (۴) طوفان شن
- ۱۳۰- در کدام نوع شیوه بهره‌برداری کشاورزی در مناطق جنوبی ایران، زمین با آب و نهال خرما در اختیار زارع قرار می‌گیرد؟
 (۱) خرده مالکی
 (۲) تلمبه‌کاری
 (۳) غارس
 (۴) اجاره‌ای
- ۱۳۱- کدام گزینه از مهم‌ترین اصول بازساخت در نواحی روستایی است؟
 (۱) برنامه‌ریزی و بازسازی فضاهای کالبدی - محیطی روستاها
 (۲) برنامه‌ریزی و بازسازی فضاهای اقتصادی - اجتماعی روستاها
 (۳) گذار از اقتصاد مبتنی بر تولید به سمت اقتصاد مبتنی بر مصرف
 (۴) گذار از اقتصاد مبتنی بر مصرف به سمت اقتصاد مبتنی بر تولید
- ۱۳۲- کدام مورد، عامل اصلی مؤثر بر تعدد محلات در بافت سکونتگاه‌های روستایی است؟
 (۱) ناهمواری زمین
 (۲) افزایش جمعیت
 (۳) تنوع فعالیت
 (۴) قومیت
- ۱۳۳- مؤلفه‌های کلیدی پساتولیدگرایی در کشاورزی کدام است؟
 (۱) گسترده‌سازی، متنوع‌سازی، مشارکت و افزایش ارزش محصولات کشاورزی
 (۲) نهادهای تعاونی، گسترش تولید، تنوع اقتصادی و قیمت تضمینی
 (۳) انبوه‌سازی، کشاورزی تجاری، بازار مصرف و تعاونی‌های گسترده
 (۴) افزایش تولید، تنوع‌سازی، نهادسازی اقتصادی و بازار مصرف
- ۱۳۴- کدام مورد در ایران، از مهم‌ترین دلایل فشردگی بافت روستاهای کوهپایه‌ای و کوهستانی در مقایسه با روستاهای دشتی است؟
 (۱) محدودیت‌های منابع آب
 (۲) تراکم منابع محیطی
 (۳) محدودیت‌های طبیعی
 (۴) تراکم فعالیت‌های اقتصادی
- ۱۳۵- هسته اصلی بررسی‌های جغرافیای روستایی کدام است؟
 (۱) نحوه برپایی، موقعیت ریاضی، فضا
 (۲) فضا، مکان جغرافیایی، چشم‌انداز طبیعی
 (۳) موقعیت ریاضی، مکان جغرافیایی، چشم‌انداز
 (۴) مکان یا محیط طبیعی، نحوه برپایی، فضا یا چشم‌انداز

برنامه ریزی روستایی:

- ۱۳۶- بیشترین سطح کاربری اراضی در طرح هادی روستایی معمولاً کدام است؟
 (۱) مسکونی و معابر
 (۲) مسکونی و تجاری
 (۳) معابر و آموزشی
 (۴) فضای سبز و معابر
- ۱۳۷- عناصر اصلی تشکیل دهنده فرایند برنامه ریزی راهبردی به ترتیب کدامند؟
 (۱) چشم انداز - اهداف - راهبردها - اجرا
 (۲) چشم انداز - راهبردها - اهداف - اجرا
 (۳) اهداف - راهبردها - سیاستها - اجرا
 (۴) اهداف کلان - اهداف جزئی - چالشها و قابلیتها - اجرا
- ۱۳۸- کدام یک از راهبردهای توسعه روستایی در دهه ۱۹۵۰ و ۱۹۶۰ مورد تأکید بوده است؟
 (۱) صنعتی سازی روستاها
 (۲) توسعه مشارکتی
 (۳) نیازهای اساسی
 (۴) انقلاب سبز
- ۱۳۹- تعریف مفهوم چشم انداز در ادبیات برنامه ریزی کدام است؟
 (۱) تصویر توجیهی در دستیابی به وضعیت مطلوب
 (۲) تصویر وضع مطلوب مورد انتظار اکثریت شهروندان
 (۳) تصویری خرد از خصوصیات اقتصادی - اجتماعی شهروندان
 (۴) تصویری آرمانی از آینده ای واقع گرایانه، نزدیک، جذاب و دلنشین
- ۱۴۰- در نظریه مکان مرکزی کریستالر، کدام فعالیتها مبنای تحلیل سلسله مراتبی و حوزه نفوذ سکونتگاهها قرار دارند؟
 (۱) صنعت (۲) کشاورزی (۳) خدمات (۴) همه فعالیتها
- ۱۴۱- طبق نظریه فریدمن، موفقیت نوآوری، تابع کدام یک از اثرات برتری جویانه مناطق مرکزی بر پیرامون است؟
 (۱) اثر سلطه (۲) اثر روانی (۳) اثر پیوند (۴) اثر مدرنیزاسیون
- ۱۴۲- جایگاه «زمان» در ارزیابی شکل پذیری نظام استقرار سکونتگاههای روستایی کدام است؟
 (۱) بستر عملکرد سکونتگاهی
 (۲) بستر تحول و دگرگونی سکونتگاه
 (۳) بستر شکل گیری و استقرار سکونتگاه
 (۴) بستر اثربخشی عوامل مکان گزینی سکونتگاه
- ۱۴۳- دلیل مطلوبیت رویکرد توسعه محلی در برنامه ریزی روستایی کدام است؟
 (۱) ارائه نسخه متفاوت برنامه ریزی برای روستاها
 (۲) بهره گیری از مشارکت روستاییان در برنامه ریزی
 (۳) ارائه نسخه یکسان برنامه ریزی برای روستاها
 (۴) بهره گیری از ارزیابی اجتماعی - اقتصادی
- ۱۴۴- در رهیافت نیازهای اساسی، چرخش از رشد به نیازهای اساسی از طریق کدام مورد انجام می شود؟
 (۱) توزیع مجدد، گسترش زیرساختها
 (۲) اشتغال، گسترش زیرساختها
 (۳) توزیع مجدد، کارآفرینی
 (۴) توزیع مجدد، اشتغال
- ۱۴۵- جوهره راهبردهای معطوف به توسعه انسانی پایدار، کدام است؟
 (۱) تأمین حداقل نیازهای اساسی
 (۲) ارتقای کیفیت زندگی
 (۳) تأمین معیشت پایدار
 (۴) حفظ تنوع زیستی
- ۱۴۶- در کدام دوره برنامه ریزی، تأکید بر مشارکت جامعه روستایی در فرایندهای تصمیم گیری و سیاست گذاری توسعه مورد توجه قرار گرفت؟
 (۱) مدرن (۲) سنتی (۳) پسامدرن (۴) متأخر

- ۱۴۷- رویکردهای عمده در فرایند برنامه‌ریزی (نظریه‌های برنامه‌ریزی) کدامند؟
 (۱) راهبردی و عقلایی‌گرایی (۲) عقلایی‌گرایی و ارتباطی
 (۳) مشارکتی و ارتباطی (۴) مشارکتی و عقلایی‌گرایی
- ۱۴۸- کدام یک از عوامل، به‌طور نسبی تأثیر بیشتری بر تغییر کاربری اراضی کشاورزی در کشور داشته است؟
 (۱) حاکمیتی (۲) اقتصادی (۳) فناوری (۴) اجتماعی - فرهنگی
- ۱۴۹- بر مبنای قانون دهیاری‌ها، دهیاری چه نوع نهادی محسوب می‌شود؟
 (۱) عمومی دولتی (۲) مشارکتی دولتی
 (۳) عمومی غیردولتی (۴) مدیریت محلی
- ۱۵۰- در اجرای طرح آماده‌سازی اراضی مسکونی، مهم‌ترین معیارهای مکان‌یابی کدام است؟
 (۱) نیازهای اجتماعی، دسترسی به منابع آب، ملاحظات زیست‌محیطی
 (۲) ویژگی‌های تکتونیک و لرزه‌خیزی، رشد جمعیت، مهاجرپذیری روستایی
 (۳) رشد جمعیت روستا، مهاجرپذیری روستا، کمبود منابع آب، ویژگی‌های تکتونیک
 (۴) دسترسی به امکانات و خدمات زیربنایی، توسعه فیزیکی روستا، تجمع جمعیت

برنامه‌ریزی منطقه‌ای و آمایش سرزمین:

- ۱۵۱- «مکان همگن با عملکرد اقتصادی مشخص» و «منطقه شهری» به ترتیب به کدام یک از سطوح منطقه اشاره دارد؟
 (۱) خرد - میانی (۲) کلان - میانی (۳) میانی - کلان (۴) محلی - کلان
- ۱۵۲- هماهنگی «افقی» در نظام برنامه‌ریزی به چه معنا است؟
 (۱) هماهنگی در نظام سلسله‌مراتبی سکونتگاهی (۲) هماهنگی در مقیاس‌های مختلف جغرافیایی
 (۳) هماهنگی در سطوح گوناگون مدیریت دولتی (۴) هماهنگی در سطوح سازمان‌ها و نهادهای مختلف
- ۱۵۳- محدوده تعامل شهر و روستای پیرامون چه نوع منطقه‌ای نامیده می‌شود؟
 (۱) کانونی (۲) کارکردی (۳) خدماتی (۴) قراردادی
- ۱۵۴- در کدام مفهوم بر «نظم سلسله‌مراتبی اجزای نظام فضایی» تأکید می‌شود؟
 (۱) توسعه فضایی (۲) کارکرد فضایی (۳) سازمان فضایی (۴) ساختار فضایی
- ۱۵۵- کارکرد منطقه‌بندی شهری چیست؟
 (۱) توسعه اقتصادی و کنترل تراکم شهری
 (۲) کنترل تراکم شهری و توزیع متناسب جمعیت
 (۳) تنظیم الگوی کاربری زمین و توسعه اقتصادی
 (۴) تنظیم الگوی مناسب کاربری زمین و کنترل تراکم شهری
- ۱۵۶- در برنامه‌ریزی «دورنگر (بلندمدت)»، چه نوع شناختی از مسائل انجام می‌شود؟
 (۱) غلطان (۲) متمرکز (۳) راهبردی (۴) بخشی
- ۱۵۷- سطح‌بندی محورهای توسعه «در مقیاس ملی و منطقه‌ای» در کدام طرح پایه، بررسی می‌شود؟
 (۱) آمایش منطقه‌ای (۲) آمایش سرزمین
 (۳) جامع منطقه‌ای (۴) طرح توسعه فضایی شهر

- ۱۵۸- در روش آنتروپی در صورتی که تعداد G به عدد یک نزدیک تر باشد، مفهوم آن چیست؟
 (۱) پراکندگی خفیف است.
 (۲) تمرکز شدید وجود دارد.
 (۳) توزیع و پراکندگی مناسب است.
 (۴) توزیع در حد متعادل است.
- ۱۵۹- کدام مورد بیان کننده نظریه کوپلر در تعریف نومنطقه‌گرایی است؟
 (۱) شبکه‌ای از قلمروهای حکومتی با هیئت‌های شورایی منطقه‌ای و ساختار سلسله‌مراتبی
 (۲) شبکه‌ای از قدرت‌ها و نهادهای همکاری منطقه‌ای با ساختار غیرسلسله‌مراتبی
 (۳) شبکه‌ای از نهادهای همکاری ملی با هیئت‌های شورایی غیرسلسله‌مراتبی
 (۴) شبکه‌ای از مناطق آزاد تجاری با همکاری محلی و ساختار سلسله‌مراتبی
- ۱۶۰- براساس کدام اصل نظریه «مکان مرکزی» والتر کریستالر، هر مرکز باید به‌طور کامل همه شش مرکز فرعی تحت پوشش را کنترل کند؟
 (۱) اداری
 (۲) بازار
 (۳) بازار و عرضه
 (۴) حمل‌ونقل
- ۱۶۱- کدام مورد، مبین اقتصاد یا فعالیت پایه‌ای در منطقه است؟
 (۱) کسر صادرات از واردات
 (۲) مالیات بر کالا در منطقه
 (۳) درآمد ناشی از واردات به شهر
 (۴) درآمد ناشی از بخش صادرات در منطقه
- ۱۶۲- اولین تجربه عملکردی برنامه‌ریزی منطقه‌ای در ایران مربوط به کدام برنامه عمرانی در کشور بود و کدام منطقه را هدف قرار داد؟
 (۱) برنامه چهارم - خراسان بزرگ
 (۲) برنامه سوم - اصفهان
 (۳) برنامه دوم - خوزستان
 (۴) برنامه اول - دشت مغان
- ۱۶۳- کدام مورد بیانگر مفهوم نظریه زیست منطقه و توسعه پایدار است؟
 (۱) روند ساماندهی توسعه کالبدی و محیطی
 (۲) روند بهگشت اجتماع بدون رشد فراتر از ظرفیت
 (۳) روند تنظیم روابط بین عوامل اجتماعی و محیطی
 (۴) روند هماهنگی اقتصادی با عوامل زیست‌محیطی
- ۱۶۴- براساس نظریه «عدالت منطقه‌ای» دیوید هاروی، ماهیت عدالت اجتماعی بر مبنای کدام دسته از معیارها تعریف می‌شود؟
 (۱) نیاز، منفعت عمومی و استحقاق
 (۲) تخصیص بهینه منابع و بازگشت سرمایه
 (۳) تخصیص بهینه منابع و ایجاد زمینه‌های اشتغال
 (۴) تخصیص بهینه منابع و امکان ایجاد سرمایه‌های جدید
- ۱۶۵- سه کانون اصلی اولیه رشد و توسعه به ترتیب در نظریه آر. پی. میسرا کدام مورد است؟
 (۱) نقطه رشد - قطب رشد - روستا
 (۲) قطب رشد - مرکز رشد - روستا
 (۳) قطب رشد - مرکز رشد - نقطه رشد
 (۴) مرکز رشد - مرکز خدماتی - روستای مرکزی

مخاطرات طبیعی و انسانی:

- ۱۶۶- کدام عامل سبب پذیرفتن مسئولیت‌پذیری در برابر خطر طبیعی است؟
 (۱) خطرهای کشاورزی
 (۲) اجرای برنامه‌های اتمی
 (۳) اجرای برنامه‌های فضایی
 (۴) گستردگی نفوذ انسان در کره زمین
- ۱۶۷- مراحل رفتارشناسی به ترتیب کدام است؟
 (۱) خوش‌بینی - محیط‌گرایی - ذهن‌گرایی رفتاری - آزمایشگری
 (۲) آزمایشگری - خوش‌بینی - محیط‌گرایی - ذهن‌گرایی رفتاری
 (۳) محیط‌گرایی - آزمایشگری - خوش‌بینی - ذهن‌گرایی رفتاری
 (۴) ذهن‌گرایی رفتاری - محیط‌گرایی - خوش‌بینی - آزمایشگری

- ۱۶۸- مفیدترین رویکرد برای پیش‌بینی رفتار افراد چیست؟
 (۱) نگارشی به تغییر رفتار
 (۲) مشاهده‌گری و خودنظارتی
 (۳) شناختی - رفتاری
 (۴) شرطی‌سازی عامل
- ۱۶۹- سبک تغییر شکل مرزهای تکتونیکی به کدام عوامل بستگی دارد؟
 (۱) شدت لرزه
 (۲) جهت و سرعت حرکت
 (۳) جنس و ضخامت پوسته
 (۴) شدت فعالیت‌های آتشفشانی
- ۱۷۰- در کدام شرایط احتمال به‌وجود آمدن آتشفشان‌های آندزیتی بیشتر است؟
 (۱) ویسکوزیته زیاد
 (۲) حجم آب کم
 (۳) ویسکوزیته کم
 (۴) کم‌بودن سیلیکا
- ۱۷۱- قدرتمندترین انگیزه جلوگیری از خطر چیست؟
 (۱) ادراک واقعی
 (۲) تجربه مستقیم
 (۳) ادراک ناهماهنگ
 (۴) کاهش خسارت
- ۱۷۲- کدام‌یک از گزینه‌های زیر، درست است؟
 (۱) مخاطره سطح پیشرفته‌تری از بحران است.
 (۲) سانحه، به رویدادها و واقعه‌های تکنولوژیک گفته می‌شود.
 (۳) بحران، به هر نوع مطالعه، تصمیم و اقدامی برای ممانعت از ورود مخاطره گفته می‌شود.
 (۴) مصیبت، به پدیده یا فرایندی گفته می‌شود که جامعه و افراد را دچار سردرگمی می‌کند.
- ۱۷۳- علت نازک شدن لایه ازن کدام گاز است؟
 (۱) متان
 (۲) اکسید نیتروژن
 (۳) کلروفلوئوروکربن
 (۴) دی‌اکسیدکربن
- ۱۷۴- آتشفشان در کدام کشور تأثیرگذاری بیشتری دارد؟
 (۱) اندونزی
 (۲) ایتالیا
 (۳) ژاپن
 (۴) فیلیپین
- ۱۷۵- سرعت سونامی به کدام‌یک از عوامل بستگی دارد؟
 (۱) عمق اقیانوس
 (۲) شتاب جاذبه
 (۳) ارتفاع موج
 (۴) ارتفاع موج و عمق اقیانوس
- ۱۷۶- کدام زلزله خطرناک‌تر از سایر گزینه‌ها است؟
 (۱) عمق کمتر از ۷۰ کیلومتر
 (۲) عمق کمتر از ۶۵ کیلومتر
 (۳) عمق کمتر از ۶۰ کیلومتر
 (۴) عمق کمتر از ۴۰ کیلومتر
- ۱۷۷- در کدام شرایط احتمال وقوع بهمن بیشتر از سایر گزینه‌ها است؟
 (۱) در ارتفاع ۱۶۰۰ متری میزان نزولات در سه روز به ۴۵ میلی‌متر می‌رسد.
 (۲) در ارتفاع ۱۷۰۰ متری میزان نزولات در سه روز به ۴۵ میلی‌متر می‌رسد.
 (۳) در ارتفاع ۱۸۰۰ متری میزان نزولات در سه روز به ۲۵ میلی‌متر می‌رسد.
 (۴) در ارتفاع ۱۸۰۰ متری میزان نزولات در سه روز به ۱۵ میلی‌متر می‌رسد.
- ۱۷۸- کدام‌یک از مخاطره‌های اقلیمی در دهه‌های آتی به‌دلیل گرمایش جهانی در ایران اتفاق خواهد افتاد؟
 (۱) افزایش میانگین بارش
 (۲) افزایش فراوانی سرماهای فرین
 (۳) افزایش فراوانی رخدادهای جبهه‌های جوی
 (۴) افزایش فراوانی و حجم بارش‌های سنگین در جنوب و جنوب غربی

۱۷۹- رخداد کدام مخاطره به صورت آرام و بطئی صورت می‌گیرد؟

- (۱) بهمن (۲) سیلاب (۳) بیابان‌زایی (۴) جریان گل و لای

۱۸۰- مقدار آب در کدام یک از حرکت‌های توده‌ای بیشتر است؟

- (۱) جریان‌های گلی (۲) جریان‌های واریزه‌ای
(۳) لغزش‌های واریزه‌ای (۴) ریزش توده‌ای واریزه‌ای

جغرافیای سیاسی (مبانی و ایران):

۱۸۱- اولین منطقه آزاد تجاری جهان به مفهوم جدید در کدام کشور تأسیس شد؟

- (۱) یونان (۲) فرانسه (۳) آلمان (۴) ایتالیا

۱۸۲- منظور از کشورهای محیطی چیست؟

- (۱) کشورهای محصور در خشکی که در وسط قاره‌ها قرار گرفته‌اند.
(۲) کشورهایی که به‌طور کامل در درون خاک یک کشور دیگر قرار دارند.
(۳) کشورهایی که سرزمین کشور دیگری را به‌طور کامل در محاصره خود دارند.
(۴) کشورهایی که در محیط‌های پرتنش برای جلوگیری از تنش بین کشورهای قوی به‌وجود آمده‌اند.

۱۸۳- کدام مورد، در واحدهای جغرافیایی شهری، روستایی و ناحیه‌ای اموری ذاتاً محلی محسوب می‌شود؟

- (۱) گمرکات (۲) اماکن زیارتی (۳) مراکز نظامی (۴) حمل‌ونقل شهری

۱۸۴- از دیدگاه انسان‌گرایانه در جغرافیای سیاسی، نقش کدام یک از نیروها در شکل‌گیری مکان و فضا بیشترین اثرگذاری را دارد؟

- (۱) نیروهای اجتماعی (۲) نیروهای سیاسی (۳) نیروهای پنهان (۴) گروه‌های فشار

۱۸۵- کدام مورد درخصوص تعریف «مرزهای تطبیقی»، درست است؟

- (۱) مرزهایی که پیش از پیدایش حکومت‌های ملی پدید آمده‌اند.
(۲) مرزهایی که با توجه به جغرافیای انسانی نواحی تعیین می‌شود.
(۳) مرزهایی که در امتداد عوارض طبیعی و کوهستانی پدید آمده‌اند.
(۴) مرزهایی که در نواحی خالی از سکنه پیش از پدید آمدن اجتماعات انسانی ترسیم شده‌اند.

۱۸۶- نظریه «میدان متحد» توسط چه کسی مطرح شده است؟

- (۱) استفان جونز (۲) توماس هابز (۳) دیوید هاروی (۴) جان لاک

۱۸۷- کدام شهر، نقش اصلی را در جریان‌های واگرایانه تحت رهبری قاضی محمد داشت؟

- (۱) سنندج (۲) مهاباد (۳) سلیمانیه (۴) اربیل

۱۸۸- مهم‌ترین رکن ساختاری کشور ایران کدام است؟

- (۱) دولت (۲) حکومت (۳) ملت (۴) سرزمین

۱۸۹- بزرگ‌ترین جزیره ایران در خلیج فارس کدام است؟

- (۱) قشم (۲) ابوموسی (۳) هرمز (۴) کیش

۱۹۰- ارتفاعات کردستان در کدام لایه از فلات ایران واقع شده است؟

- (۱) لایه نرم درونی (۲) لایه نرم حاشیه‌ای
(۳) لایه ترکیبی و مرکزی (۴) لایه سخت و اسکلت فلات

- ۱۹۱- کدام مورد جزء عناصر ساختار فرهنگی ملت ایران است؟
 (۱) ناسیونالیسم (۲) آرمان سیاسی (۳) آداب و رسوم (۴) نژاد آریایی
- ۱۹۲- الگوی مناسب برای اداره کشور ایران کدام است؟
 (۱) متمرکز (۲) نیمه‌متمرکز (۳) ناحیه‌ای (۴) فدرال
- ۱۹۳- کدام مورد در ایران، جزء نیروهای واگرا محسوب می‌شود؟
 (۱) تهدیدات خارجی (۲) ساختار توپوگرافیک (۳) اقتدار حکومت مرکزی (۴) آرمان سیاسی مشترک
- ۱۹۴- داشتن کانون سیاسی قوی با قدرت سیاسی متمرکز از ویژگی‌های کدام نوع حکومت است؟
 (۱) فدرال (۲) ناحیه‌ای (۳) تک‌ساخت (۴) بسیط فدرال
- ۱۹۵- کدام مورد در تعیین مرز دریایی ایران و قطر، درست است؟
 (۱) خط جزر ساحلی دو کشور مبنای تعیین خط منصف قرار گرفته است.
 (۲) خط منصف از خط جزر جزایر کیش، لاوان و هندورابی تعیین شده است.
 (۳) مرز دریایی با احتساب ۲۰۰ مایل از خط جزر برای هر دو کشور محاسبه شده است.
 (۴) مرز دریایی با احتساب جزایر کیش، لاوان و هندورابی بدون احتساب خط مبدأ تعیین شده است.
- ژئوپلیتیک:
- ۱۹۶- کشور سودان تا قبل از استقلال خود در سال ۱۹۵۶، مستعمره کدام کشور بود؟
 (۱) انگلیس و مصر (۲) فرانسه و انگلیس (۳) فرانسه و مصر (۴) آلمان و فرانسه
- ۱۹۷- کدام گرایش ژئوپلیتیک به شهروندان به‌عنوان صاحبان اصلی قدرت سیاسی اصالت می‌دهد؟
 (۱) ژئوپلیتیک انتقادی (۲) ژئوپلیتیک شهری (۳) ژئوپلیتیک مقاومت (۴) ژئوپلیتیک انسان‌گرا
- ۱۹۸- در سال ۲۰۰۲ «تیمور شرقی» از کدام کشور آسیایی جدا شد و به‌صورت کشوری مستقل درآمد؟
 (۱) فیلیپین (۲) اندونزی (۳) مالزی (۴) ویتنام
- ۱۹۹- «برنامه‌های تصویری و ذهنی» یک کشور درباره اهمیت مکان‌های جغرافیایی ماورای مرزهایش، چه نام دارد؟
 (۱) نظم ژئوپلیتیکی (۲) وابستگی ژئوپلیتیکی (۳) کد ژئوپلیتیکی (۴) تعلق ژئوپلیتیکی
- ۲۰۰- در آلمان بین دو جنگ، مکتب ژئوپلیتیک این کشور به رهبری چه کسی پدید آمد؟
 (۱) راتزل (۲) هاوس هوفر (۳) استروش هوب (۴) جان مرشایمر
- ۲۰۱- نظریه «کشور به‌عنوان موجود زنده» با کدام مفهوم ارتباط دارد؟
 (۱) ژئوپلیتیک تمدنی (۲) ژئوپلیتیک پسانوگرا (۳) ژئوپلیتیک ایدئولوژیک (۴) ژئوپلیتیک طبیعت‌گرا
- ۲۰۲- مذاکرات هسته‌ای طولانی ایران و قدرت‌های جهانی در چارچوب کدام اصطلاح ژئوپلیتیکی قابل طرح است؟
 (۱) عمق ژئوپلیتیکی (۲) رقابت ژئوپلیتیکی (۳) بحران ژئوپلیتیکی (۴) همکاری ژئوپلیتیکی
- ۲۰۳- با هدف کاهش سلاح‌های استراتژیک و رقابت‌های تسلیحاتی، پیمان استارت بین کدام کشورها منعقد شد؟
 (۱) فرانسه - روسیه (۲) آلمان - شوروی (۳) بریتانیا - روسیه (۴) آمریکا - شوروی

- ۲۰۴- وزن ژئوپلیتیکی رابطه مستقیم با کدام یک از عوامل در سیستم جهانی و منطقه‌ای دارد؟
 (۱) قدرت ملی (۲) منزلت ژئوپلیتیکی (۳) استراتژی ملی (۴) کد ژئوپلیتیکی
- ۲۰۵- منظور از «بازی بزرگ» چیست؟
 (۱) رقابت انگلستان و فرانسه در شرق آسیا (۲) رقابت آمریکا و شوروی در شبه قاره هند
 (۳) رقابت فرانسه و روسیه بر سر امپراتوری عثمانی (۴) رقابت قدرت‌های اروپا و روسیه در آسیای مرکزی
- ۲۰۶- اندیشه «بازساخت گذشته در آینده» توسط چه کسی و در چه سالی مطرح شد؟
 (۱) جان مرشایمر / ۱۹۹۰ (۲) والرشتاین / ۲۰۰۱
 (۳) رابرت کاپلان / ۲۰۰۵ (۴) جوزف نای / ۱۹۹۸
- ۲۰۷- در مورد اقلیت‌های منسجم و دارای سرزمین و فضای جغرافیایی دیرینه چه اصطلاحی استفاده می‌شود؟
 (۱) اقلیت متمرکز (۲) اقلیت ادغام‌شده (۳) اقلیت اکولوژیک (۴) اقلیت اجتماعی
- ۲۰۸- در درگیری‌های نظامی بین دو کشور، کدام نوع از مرزها، ابتکار عمل را به کشور دارنده آن می‌دهد؟
 (۱) مقعر (۲) محدب (۳) مستقیم (۴) هندسی
- ۲۰۹- منطقه تصمیم از کدام ژئوپلیتیسین بوده و به کدام منطقه جغرافیایی جهان اشاره دارد؟
 (۱) سورسکی - قطب شمال (۲) اسپایکمن - قطب جنوب
 (۳) آلفرد ماهان - اقیانوس اطلس (۴) برژینسکی - اروپای شرقی
- ۲۱۰- ژئوپلیتیک به‌عنوان «دانش نتایج عدم انطباق دو الگوی فضایی عرضه و تقاضای منابع حیاتی» با کدام مورد انطباق دارد؟
 (۱) الگوی پخش نامتعادل جمعیت، منابع و تقاضا و سطح توسعه
 (۲) الگوی نامتعادل جمعیت، منابع نفت و گاز و مسیرهای انتقال
 (۳) الگوی جمعیت در غرب و شرق جهان و منابع حیاتی در کشورهای توسعه‌نیافته
 (۴) الگوی پخش نامتعادل جمعیت در کره زمین و تمرکز منابع حیاتی در کشورهای توسعه‌یافته

جغرافیای طبیعی (مبانی و ایران):

- ۲۱۱- ژیزمان کدام یک از انواع توده‌های آذرین نفوذی، عمود بر ساختمان چینه‌بندی است؟
 (۱) دایک (۲) سیل (۳) نک (۴) لاکولیت
- ۲۱۲- منظم‌ترین چین‌های ایران در کدام ناحیه دیده می‌شود؟
 (۱) زاگرس مرتفع (۲) زاگرس جنوبی (۳) البرز شرقی (۴) کوه‌های هزار مسجد
- ۲۱۳- الگوی زهکشی داربستی در کدام نواحی ساختمانی تشکیل می‌شوند؟
 (۱) ساختمان‌های آتشفشانی (۲) سطوح آبرفتی کم‌شیب
 (۳) لایه‌های رسوبی چین‌خورده (۴) ساختمان‌های آهکی کارستی
- ۲۱۴- بیشترین گل‌فشان‌های ایران در کدام منطقه تشکیل شده‌اند؟
 (۱) جلگه ساحلی خلیج فارس (۲) سواحل شرقی خزر
 (۳) جنوب بلوچستان (۴) سواحل مکران
- ۲۱۵- کدام یک از ویژگی‌های باد تأثیر بیشتری در حجم نقل‌وانتقال مواد رسوبی به عهده دارد؟
 (۱) سرعت جریان (۲) تلاطم وزش باد
 (۳) وزش از جهت غالب (۴) تداوم وزش (فرکانس)

- ۲۱۶- اگر حرکت زمین ساختی واگرا بوده و شیب لایه‌های رسوبی در قطعه فرو رو به سمت خط گسل باشد، کدام نوع گسل تشکیل شده است؟
 (۱) مخالف معکوس (۲) موافق عادی (۳) مخالف عادی (۴) موافق معکوس
- ۲۱۷- کدام یک از اشکال کارستی وسعت بیشتری دارد؟
 (۱) پولیه (۲) آون (۳) دولین (۴) اووالا
- ۲۱۸- کدام پهنه آبی در انتقال رطوبت به بارش‌های همرفتی جنوب غرب ایران بیشترین سهم را داراست؟
 (۱) خلیج فارس (۲) دریای عمان (۳) دریای مدیترانه (۴) دریای سرخ
- ۲۱۹- آزن در کدام یک از لایه‌های جو آثار مخرب شدیدی بر موجودات زنده دارد؟
 (۱) تروپوسفر (۲) استراتوسفر (۳) مزوسفر (۴) یونوسفر
- ۲۲۰- براساس مطالعات انجام شده، روند افزایش دما در کشور طی ۵۰ سال اخیر، در کدام یک از موارد شدیدتر است؟
 (۱) نیمه سرد سال - مناطق کوهستانی - دمای شبانه (۲) نیمه گرم سال - مناطق کم‌ارتفاع - دمای شبانه
 (۳) نیمه سرد سال - مناطق کوهستانی - دمای روزانه (۴) نیمه گرم سال - مناطق کم‌ارتفاع - دمای روزانه
- ۲۲۱- کدام عامل در کاهش نوسان روزانه و فصلی دما نقش مهمی ایفا می‌کند؟
 (۱) جریان‌های اقیانوسی (۲) عرض جغرافیایی (۳) ناهمواری (۴) ابرناکی
- ۲۲۲- اقلیم ایران بیشتر تحت تأثیر کدام شرایط است؟
 (۱) جابه‌جایی نصف‌النهاری پرفشار جنب حاره (۲) جابه‌جایی مداری پرفشار جنب حاره
 (۳) جابه‌جایی نصف‌النهاری بادهای غربی (۴) جابه‌جایی مداری پرفشار سبیری
- ۲۲۳- دلیل تغییر ضخامت لایه تروپوسفر در عرض‌های مختلف جغرافیایی چیست؟
 (۱) توزیع متفاوت آب و خشکی (۲) تفاوت در شرایط حرارتی سطح زمین
 (۳) تفاوت در شرایط رطوبتی سطح زمین (۴) تفاوت در شرایط توپوگرافیک و ناهمواری‌ها
- ۲۲۴- منبع اصلی بارش‌های ایران کدام است؟
 (۱) باد غربی (۲) جبهه قطبی (۳) چرخند (۴) رودباد
- ۲۲۵- کدام جریان اقیانوسی به دلیل وجود پرفشار آזור در شرق آن ایجاد می‌شود؟
 (۱) شمال استوایی (۲) گلف‌استریم (۳) لابرادور (۴) کاناری

جغرافیای انسانی (شهری و روستایی):

- ۲۲۶- در زمان رونق شهرنشینی در دوره اسلامی، شهری که در رأس آن امیر، سلطان بزرگ یا پادشاهی قرار داشت، چه می‌نامیدند؟
 (۱) مصر (۲) مدینه (۳) شار (۴) قصبه
- ۲۲۷- مفهوم یوتوپیا یا آرمانشهر، در مورفولوژی شهرهای کدام دوره مطرح شد؟
 (۱) مدرنیسم (۲) رنسانس (۳) روم باستان (۴) قرون وسطی
- ۲۲۸- شهرهای ایران در دوره ساسانیان از چه بخش‌هایی تشکیل می‌شد؟
 (۱) شارستان و ربض (۲) ارگ و ربض (۳) کهن‌دژ و ارگ (۴) کهن‌دژ و شارستان
- ۲۲۹- سکونتگاه‌های شمالی کشور به کدام شکل توسعه یافته است؟
 (۱) پراکنده (۲) کهکشانی (۳) گسترده (۴) متمرکز
- ۲۳۰- کدام رویکرد، در تحولات جغرافیای شهری بر سازمان اجتماعی تأکید می‌کند؟
 (۱) رفتاری (۲) نئووبری (۳) انسان‌گرایی (۴) نئومارکسیستی

- ۲۳۱- کدام گزینه از مشخصه‌های جغرافیایی منطقه «دهشهر» است؟
 (۱) مرزهای دهشهر با روستاها فاصله زیادی دارد و در آن صنایع بیشتر ایجاد می‌شود.
 (۲) مرزهای دهشهر با شهرها فاصله کمی دارد و در آن روستاییان کمتر فعالیت دارند.
 (۳) مرزهای دهشهر با شهرها فاصله زیادی دارد و در آن کشاورزی بیشتر انجام می‌شود.
 (۴) مرزهای دهشهر با روستاها فاصله کمی دارد و در آن شهرنشینان کمتر فعالیت دارند.
- ۲۳۲- تصویب نهایی طرح‌های جامع شهری برعهده کدام نهاد است؟
 (۱) شهرداری و استانداری
 (۲) شورای شهر
 (۳) وزارت راه و شهرسازی
 (۴) شورای عالی شهرسازی و معماری
- ۲۳۳- حومه‌های صنعتی و اداری در کدام زمان به‌وجود آمد؟
 (۱) نیمه دوم قرن ۲۰
 (۲) نیمه دوم قرن ۱۹
 (۳) نیمه اول قرن ۲۰
 (۴) نیمه اول قرن ۱۹
- ۲۳۴- در تحلیل روابط روستا و شهر در نواحی پیراشهری، کدام مدل کارایی بیشتری دارد؟
 (۱) بازماندگی (۲) کارکردی (۳) دوگانگی (۴) وابستگی
- ۲۳۵- معماری غالب روستایی ایران در دوره پس از انقلاب اسلامی چگونه بود؟
 (۱) ترکیبی (سنتی و مدرن)
 (۲) ارگانیک یا اندام‌وار
 (۳) سرگشتگی، بلا تکلیفی و التقاط
 (۴) جدید، شهری و وارداتی
- ۲۳۶- بیشترین نسبت اشتغال بخش صنعت در نواحی روستایی به کدام زیربخش تعلق دارد؟
 (۱) ساختمان (۲) استخراج معادن (۳) تولیدات صنعتی (۴) تأمین آب، برق و گاز
- ۲۳۷- مهم‌ترین عامل مهاجرت‌های روستایی در ایران براساس سرشماری ۱۳۹۵ کدام است؟
 (۱) تحصیل (۲) انتقال شغلی (۳) جستجوی کار (۴) پیروی از خانوار
- ۲۳۸- پهنه‌های در حال تخلیه جمعیت روستایی با رشد منفی در کدام بخش کشور قرار دارند؟
 (۱) مرکزی (۲) جنوب (۳) غرب (۴) شرق
- ۲۳۹- مهاجرت گروهی و تبعید طوایف در شکل‌گیری کدام گروه از اقشار روستایی مؤثر بوده است؟
 (۱) دهقانان (۲) خوش‌نشینان (۳) خرده مالکان (۴) مالکان متوسط
- ۲۴۰- مفهوم مورفولوژی زراعی چیست؟
 (۱) شکل استفاده و چگونگی تقسیم اراضی کشاورزی
 (۲) بیان‌های تولید و درآمد از توسعه کشاورزی
 (۳) توالی کشت در زمین‌های زراعی روستا
 (۴) شکل قرارگیری اراضی زراعی در روستا

جغرافیای نظامی ایران و کشورهای همجوار:

- ۲۴۱- کدام مورد ویژگی مهم جغرافیای انسانی کشور ارمنستان به‌عنوان همسایه شمالی ج.ا. ایران است؟
 (۱) جمعیت شهرنشین - اکثریت روستاهای توسعه‌یافته - هویت شهری - زبان ارمنی
 (۲) جمعیت کم - نژاد آریایی شاخه هند و اروپایی - اکثریت مسیحی ارتدوکس - زبان ارمنی
 (۳) جمعیت زیاد و متجانس با فرهنگ و مذهب بخش مهمی از ایران - اکثریت مسیحی کاتولیک
 (۴) زبان ارمنی به‌عنوان تنها بازمانده از خانواده هند و اروپایی که حدفاصل زبان‌های ایرانی و یونانی است و نقش اصلی را در بقای فرهنگ و هویت ارمنی دارد.

- ۲۴۲- اولین موضع دفاعی ایران در مقابل جمهوری آذربایجان کدام است؟
 (۱) شبلی و ارتفاعات دره دیز
 (۲) قره‌ضیاءالدین و پلدشت
 (۳) تبریز و اهر
 (۴) دره دیز و یام
- ۲۴۳- حوزه‌های ژئوپلیتیکی مجاور ایران کدام است؟
 (۱) قفقاز، آناتولی - خلیج فارس - دریای عمان و اقیانوس هند - فلات ایران - آسیای مرکزی - دریای مازندران
 (۲) قفقاز - دریای مازندران - فلات ایران - خلیج فارس - دریای عمان و اقیانوس هند - آسیای مرکزی
 (۳) قفقاز، آناتولی - خلیج فارس - دریای عمان و اقیانوس هند - فلات ایران - دریای مازندران
 (۴) فلات ایران - دریای مازندران - دریای عمان و اقیانوس هند - قفقاز، آناتولی - خلیج فارس
- ۲۴۴- حوزه ژئوپلیتیکی دریای مازندران شامل کدام کشورها است؟
 (۱) ایران - ترکمنستان - روسیه - گرجستان - آذربایجان
 (۲) ایران - گرجستان - ترکمنستان - قزاقستان - روسیه
 (۳) ایران - ترکمنستان - قزاقستان - روسیه - آذربایجان
 (۴) ایران - قزاقستان - ترکمنستان - ازبکستان - آذربایجان
- ۲۴۵- در مطالعات استراتژیک، کدام متغیر کمترین نقش را در شناسایی میزان همگرایی درون یک منطقه دارد؟
 (۱) میزان همبستگی
 (۲) ماهیت ارتباطات
 (۳) قدرت بازدارندگی
 (۴) ساختار روابط اقتصادی
- ۲۴۶- کدام عامل میزان آسیب‌ها را در مقابل تهاجمات نظامی کاهش می‌دهد؟
 (۱) افزایش موالید
 (۲) افزایش امید به زندگی
 (۳) الگوی صحیح توزیع جمعیت
 (۴) تناسب شاخص‌های سنی و جنسی
- ۲۴۷- کدام کشور، فاقد قانون اساسی است؟
 (۱) عمان
 (۲) بحرین
 (۳) کویت
 (۴) امارات متحده عربی
- ۲۴۸- کدام گزینه از ویژگی‌های قابل توجه در مقوله «تأمین امنیت» شهرها به‌شمار می‌آید؟
 (۱) خروج از ذهنیت‌گرایی و تمایل به واقع‌گرایی صحنه درگیری
 (۲) نامشخص بودن و گسترده بودن عرصه، قلمرو و حریم امنیتی
 (۳) استفاده از طرح عملیات برای کنترل و بازدارندگی در بحران
 (۴) گریز از تداخل مرزهای هویتی در تعریف خودی - دیگری امنیت
- ۲۴۹- عنصر اصلی استراتژی نظامی در عصر هسته‌ای کدام است؟
 (۱) جغرافیای سیاسی - نظامی
 (۲) تجزیه و تحلیل توان مقابله
 (۳) تجزیه و تحلیل منطقه عملیات
 (۴) جغرافیای سیاسی - استراتژیک
- ۲۵۰- اولین موضع دفاعی ایران در منطقه زاگرس مرکزی در مقابل عراق کدام مورد است؟
 (۱) پیرانشهر
 (۲) مانیش کوه
 (۳) پاتاق
 (۴) حاجی‌آباد
- ۲۵۱- چه میزان از جمعیت کره زمین در جوامع شهری زندگی می‌کنند؟
 (۱) $\frac{1}{3}$
 (۲) $\frac{1}{2}$
 (۳) $\frac{2}{3}$
 (۴) $\frac{3}{5}$
- ۲۵۲- شیوع تب‌های دوره‌ای جنگ توسط حشرات ناقل، بیشتر در کدام مناطق مشاهده می‌شود؟
 (۱) جنگلی
 (۲) باتلاقی
 (۳) استوایی
 (۴) حاره‌ای

۲۵۳- بهترین دوست سرباز کدام است؟

- (۱) نقشه (۲) سلاح (۳) آذوقه (۴) زمین

۲۵۴- تعریف صحیح منطقه ژرف یا مگاک کدام است؟

- (۱) توده عظیمی از منابع مرجانی که در نزدیکی سواحل دریا قرار دارند و اغلب در آب‌وهوایی استوایی تشکیل می‌شود.
 (۲) دشت‌های تاریک و سرد با لایه ضخیمی از رسوبات تحت فشار فوق‌العاده‌ای در عمق ۴۵۷۰ تا ۶۱۰۰ فوتی از سطح دریا.
 (۳) ناحیه‌ای شیب‌دار، با عرض ۱۶ تا ۳۲ کیلومتر که فلات قاره را با شیبی تند به اعماق بستر دریا و اقیانوس، متصل می‌کند.
 (۴) مناطق واقع در بین حداکثر جزر دریا و عمق‌های ۵۰۰ تا ۶۰۰ فوتی که شامل آب‌های ساحلی عمیق در خلیج‌ها و دریا‌های درون‌مرزی می‌شود.

۲۵۵- کدام مورد تعریف درستی از «دمای شیب» است؟

- (۱) منطقه‌ای از اقیانوس که به‌علت وجود مرز میان آب‌های سرد و گرم دارای امواج نورانی است.
 (۲) حدّ فاصل آب‌های سرد و گرم اقیانوس که در آن محدوده امواج صوتی قابل رهگیری نیستند.
 (۳) ناحیه‌ای شیب‌دار که فلات را با شیبی تند به اعماق بستر اقیانوس‌ها و دریاها متصل می‌سازد.
 (۴) به قسمتی از اقیانوس گفته می‌شود که حدّ فاصل دمای آب‌های سرد و گرم در آن از ۷ درجه سانتی‌گراد کمتر نباشد.

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

۲۵۶- کدام آزمون منوط به نرمال بودن داده‌هایی می‌باشد که حجم آن بیش از ۳۰ مورد است؟

- (۱) تجزیه واریانس یک‌طرفه (۲) کای‌اسکوئر
 (۳) کروسکال والیس (۴) یومن ویتنی

۲۵۷- کدام فلسفه تحقیق، دانش و معرفت انسانی را نظریه یا قوانین آفرینش می‌داند؟

- (۱) پراگماتیسم (۲) ساخت‌گرایی
 (۳) اثبات‌گرایی (۴) تعبیرگرایی یا انسان‌گرایی

۲۵۸- در روش تحقیق با گراندد تئوری (نظریه داده مبنا) استفاده از کدام روش نمونه‌گیری، درست است؟

- (۱) خودانتخابی (۲) قضاوتی (۳) هدفمند (۴) نظری

۲۵۹- عبارت «نحوه توزیع جاذبه‌های تاریخی گردشگری ایران چگونه است؟» به کدام نوع سؤال اشاره دارد؟

- (۱) مقایسه‌ای (۲) توصیفی (۳) رابطه‌ای (۴) علت و معلولی

۲۶۰- کدام اقدام، محقق را قادر می‌سازد سطح نظری پژوهش را با سطح تجربی پیوند دهد؟

- (۱) تعریف عملیاتی (۲) تعریف مفهومی (۳) تعریف واقعی (۴) تعریف واژگان

۲۶۱- با کدام ابزار می‌توان تصویر واقع‌گرایانه‌ای از پستی و بلندی‌ها ایجاد کرد که با استفاده از لایه DEM و با بازتابش

نور از زوایای مختلف به‌وجود می‌آید؟

- (۱) Slop (۲) Cautfill (۳) Aspect (۴) Hillshade

۲۶۲- در یک مطالعه می‌خواهیم فیلد جدیدی برای تعیین نرخ رشد (اعشاری) ایجاد کنیم، بهترین نوع فیلد کدام است؟

- (۱) Date (۲) Text (۳) Float (۴) Short integers

۲۶۳- برای حذف ناحیه مشترک بین دو پلیگون از کدام دستور استفاده می‌شود؟

- (۱) Merge (۲) Combine (۳) Clip (۴) intersect

۲۶۴- کدام مورد، تعریف صحیحی از ابزار Clip است؟

- (۱) عوارضی را که در محدوده مشترک بین دو لایه قرار می‌گیرد، انتخاب می‌کند.
- (۲) محدوده فضایی یک لایه را بر مبنای لایه دیگر کاهش می‌دهد.
- (۳) عوارض را بر پایه یک داده توصیفی مشابه یکدست می‌کند.
- (۴) دو یا چند لایه مجاور هم را با هم یکی می‌کند.

۲۶۵- در ArcMap وظیفه دستور Identify کدام مورد است؟

- (۱) سه بعدی سازی
- (۲) انتخاب عوارض
- (۳) تشکیل theme جدید
- (۴) مشاهده اطلاعات عارضه انتخابی

۲۶۶- کدام مورد بیانگر تفاوت جهانگردی و گردشگری است؟

- (۱) جهانگردی یک کار اقتصادی و گردشگری یک کار فرهنگی است.
- (۲) گردشگری یک کار اقتصادی و جهانگردی یک کار فرهنگی است.
- (۳) جهانگردی ماهیت ماجراجویانه و گردشگری ماهیت فرهنگی دارد.
- (۴) گردشگری در سطح ملی و جهانگردی در سطح بین‌المللی صورت می‌گیرد.

۲۶۷- کدام یک از عوامل، در چند دهه گذشته نقش بیشتری در توسعه گردشگری در سطح جهانی داشته است؟

- (۱) امنیت
- (۲) محیط زیست
- (۳) کسب درآمد
- (۴) توسعه حمل و نقل

۲۶۸- در کدام گزینه مقایسه بین اقتصاد گردشگری و صنعت به درستی بیان شده است؟

- (۱) سودآوری در اقتصاد گردشگری نسبت به اقتصاد صنعتی بالاتر است.
- (۲) سودآوری در اقتصاد صنعتی نسبت به اقتصاد گردشگری بالاتر است.
- (۳) گردشگری به سرمایه‌گذاری کمتری نسبت به صنعت نیاز دارد.
- (۴) گردشگری نیروی متخصص بیشتری نسبت به صنعت نیاز دارد.

۲۶۹- توسعه گردشگری معمولاً چه تأثیری بر ضریب تکاثر می‌گذارد؟

- (۱) افزایش
- (۲) کاهش
- (۳) در ابتدا افزایش و سپس کاهش
- (۴) بدون تأثیر

۲۷۰- کدام گزینه در مورد ویژگی گردشگری انبوه، درست است؟

- (۱) مقصد اهمیت دارد.
- (۲) مقصد اهمیت ندارد.
- (۳) به ابعاد محیط زیستی توجه دارد.
- (۴) به دنبال شناخت و درک فرهنگ بومی است.

۲۷۱- کدام مورد، از پیامدهای منفی گردشگری در زمینه محیط انسانی و کاهش منابع است؟

- (۱) آلودگی هوا
- (۲) فرسایش خاک
- (۳) تغییر کاربری زمین
- (۴) دگرگونی قلمرو

۲۷۲- مهم‌ترین جریان جهانگردی بین ایران و اروپا در دوره پهلوی اول و بین ایران و آمریکا در دوره پهلوی دوم مربوط

به کدام یک از اقشار بوده است؟

- (۱) تجار
- (۲) نظامیان
- (۳) دانشجویان
- (۴) سیاستمداران

۲۷۳- احداث شهر اشرف‌البلاد به‌عنوان استراحتگاه ساحلی در کدام دوران صورت گرفت؟

- (۱) ناصرالدین شاه
- (۲) شاه اسماعیل
- (۳) فتحعلی شاه
- (۴) شاه عباس اول

۲۷۴- دور شدن موقت الگوهای رفتاری گردشگری از الگوهای رفتاری متداول در کدام یک از نظریات بحث می‌شود؟

- (۱) اثر رانشی - کششی
- (۲) وارونگی گردشگر
- (۳) نیم‌رخ روان‌شناسی پلاگ
- (۴) مدل روان‌شناسی اجتماعی گردشگری ایزو آهالا

- ۲۷۵- در شاخص رنجش دکسی، مرحله دوم ارتباط بین میزبان و مهمان چگونه است؟
 (۱) بی‌علاقگی (۲) رضایتمندی (۳) آزدگی (۴) مخالف
- ۲۷۶- تغییر نگاه به نواحی مرزی و حاشیه‌ای غرب ایران که در گذشته کمتر مورد توجه گردشگران بوده است در زمره کدام‌یک از ویژگی‌های نظام‌های فضایی جای می‌گیرد؟
 (۱) پایداری (۲) هم‌پیوندی (۳) تحرک‌پذیری (۴) اندام‌وارگی
- ۲۷۷- از نظر توجیه اقتصادی حداقل ضریب اشغال سالانه تأسیسات اقامتی باید چند درصد باشد؟
 (۱) ۹۰ (۲) ۸۰ (۳) ۷۰ (۴) ۵۰
- ۲۷۸- درک جغرافیایی از تناسب و هماهنگی میان الگوهای توزیع فضایی زیرساخت‌های گردشگری با رفتار فضایی تقاضای گردشگری بیانگر کدام رویکرد است؟
 (۱) دستوری (۲) تجویزی (۳) برنامه‌ای (۴) تبیینی
- ۲۷۹- گردشگری در عصر پسامدرن معمولاً در جستجوی کدام مورد است؟
 (۱) لذت‌جویی (۲) تجربه‌اندوزی (۳) ماجراجویی (۴) تنوع‌طلبی
- ۲۸۰- در کدام‌یک از رویکردهای برنامه‌ریزی توسعه گردشگری بر توزیع متوازن گردشگران در پهنه سرزمین تأکید می‌شود؟
 (۱) اکوتوریسم (۲) گردشگری پایدار (۳) گردشگری متوازن (۴) فضایی - جغرافیایی

