



بیستوفیل

جغرافیا دوازدهم
انسانی





نوטר وفیل خونه رتبه برترها

قبولی های کنکور ۱۴۰۴



تک رتبه نوטר وفیل

رتبه ۸
ایمان نیک نام جهرمی

دو رتبه های نوטר وفیل

رتبه ۱۴
امیر محمد کیانی

رتبه ۵۵
مهسا سیاوشی

سه رتبه و چهار رتبه های نوטר وفیل

رتبه ۱۴۷
محدثه حیدری

رتبه ۲۵۹
ابوالفضل ناصریان

رتبه ۵۱۴
محمدپارسا عبدالله آبادی

رتبه ۴۷۳
زهره بابائی

رتبه ۵۵۷
محمد صالح زارعی

رتبه ۵۴۶
حسین تقضلی نژاد

رتبه ۶۷۲
محمد ماهان عنبرستانی

رتبه ۶۶۷
سیاوش مصطفایی

رتبه ۸۰۳
ماتده رنجبر

رتبه ۷۸۶
نیما غفاری

رتبه ۱۰۵۲
پویان فریور افشار

رتبه ۹۴۷
صفورا بقائی

رتبه ۱۲۳۶
مبینا ایزدی

رتبه ۱۲۳۴
مطهره توحیدی

رتبه ۱۴۲۴
سید امیر حسین حسینی

رتبه ۱۳۷۲
پارسا رضایی

رتبه ۱۶۲۸
امیر محمد فکور حقیقی

رتبه ۱۵۳۴
فاطمه عبیری

رتبه ۱۷۵۴
هلیا حاجیلویی

رتبه ۱۷۳۱
محمد رضا محسنی

رتبه ۲۷۱۱
محمد غلامی

رتبه ۲۶۲۵
زهره جمعی

رتبه ۲۸۸۱
پارسا جمال امیدی

رتبه ۲۸۱۰
هدیه رحیمی

رتبه ۱۶
آریا قهرمانی

رتبه ۶۱
بهار هلالی

رتبه ۱۶۰
اشکان کوثری

رتبه ۳۰۸
سید علی اکرمی

رتبه ۵۲۲
فاطمه شاهسوند

رتبه ۵۷۰
زهره ولی نژاد

رتبه ۶۹۱
بهار ضرامی

رتبه ۸۰۴
آرمین رضایی

رتبه ۱۰۵۸
الینا جلالی فر

رتبه ۱۲۸۴
بهار امیری

رتبه ۱۴۸۳
سینا خاوری خراسانی

رتبه ۱۶۳۹
ابوالفضل نیرومند

رتبه ۱۹۶۶
مهسا رضایی مقدم

رتبه ۲۷۵۱
فهمیه سیدآبادی

رتبه ۳۱۳۳
صبا شایع ثانی

رتبه ۲۰
سینا راضی

رتبه ۷۵
محمد صالح عارفی

رتبه ۱۶۹
هانیه خواجه

رتبه ۳۴۱
حمیدرضا بشیری

رتبه ۵۳۷
ریحانه حیدری

رتبه ۶۰۶
سجاد محمودی زاده

رتبه ۷۱۴
محمد یزدیان

رتبه ۸۹۳
فاطمه مشاوری نجف آبادی

رتبه ۱۱۲۲
علی طاهر زاده

رتبه ۱۲۸۴
فاطمه معین زاده

رتبه ۱۴۹۳
محمد مهدی خرم زاده

رتبه ۱۶۷۸
سجاد ینکی

رتبه ۲۰۱۵
علی شیرزاد

رتبه ۲۷۸۱
سعید شبانی

رتبه ۳۲۴۴
هلیا سجادی

رتبه ۳۲
امیر محمد رضائی

رتبه ۸۰
محمد مهدی شریفی

رتبه ۲۲۲
امیر محمد شکوهی

رتبه ۴۳۲
سید محمدصادق حسینی

رتبه ۵۳۹
نجمه کبختا

رتبه ۶۶۱
فاطمه اصغری

رتبه ۷۸۱
احسان قنبری

رتبه ۹۰۹
کیمیا فدائی

رتبه ۱۱۲۷
زهره بابائی

رتبه ۱۳۵۰
علی زینلی

رتبه ۱۵۰۳
فاطمه رحیم زاده

رتبه ۱۶۹۶
ندا ملک شاهی

رتبه ۲۵۵۹
سارا حمزه

رتبه ۲۷۹۴
مریم بادلی

رتبه ۳۳۴۳
سینا ارزمانی



مشاوره کنکور نوتروفیل

بیستوفیل جغرافیا درس ۱ دوازدهم

سال دوازدهم
انسانی

فهرست

درس ۱: شهرها و روستاها

- ۱ مقرر و موقعيت
- ۱ تفاوت‌های شهر و روستا
- ۲ سلسله‌مراتب سکونتگاه‌ها و حوزه نفوذ سکونتگاه
- ۲ به سوی جهانی در حال شهری شدن و افزایش شهرهای میلیونی
- ۲ از مادرشهر تا زنجیره کلان‌شهرها (مگالاپلیس)
- ۳ تغییر در روستانشینی و سکونتگاه‌های روستایی
- ۳ تغییرات جمعیت شهری و روستایی در ایران



درس ۱: شهرها و روستاها



مقر و موقعیت

- ۱ در سکونت گزینی انسان‌ها در کنار رودهایی چون دجله و فرات کدام عوامل نقش مهمی داشته است؟
مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۸
- ۲ درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید.
مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۰
- الف انتخاب مکان مناسب برای استقرار و سکونت جمعیت به عوامل طبیعی، وابسته است.
مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۰
- ب تنوع عملکرد سکونتگاه‌ها سبب تغییر جایگاه آن‌ها، در رتبه‌بندی برحسب اهمیت، می‌شود.
مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۰
- ۳ درست یا نادرست بودن جملات زیر را با علامت (ص) یا (غ) مشخص کنید.
مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۱
- الف همواره موقعیت یک شهر و یا روستا سبب گسترش سکونتگاه، از مکان اولیه و اصلی آن می‌شود.
مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۱
- ۴ درست یا نادرست بودن جملات زیر را با علامت (ص) یا (غ) مشخص کنید.
مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۱
- الف دسترسی به بازارهای محلی، از مهم‌ترین عوامل شکل‌گیری هسته اولیه روستاها و شهرهای کشورمان بوده است.
مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۱
- ب در روستاهایی با جمعیت کمتر، دسترسی به خدمات و تسهیلات محدودتر است.
مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۱
- ۵ جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.
مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۱
- الف جایگاه یک سکونتگاه در سطح ناحیه، مفهوم را بیان می‌کند.
مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۲
- ۶ درست یا نادرست بودن جملات زیر را با علامت (ص) یا (غ) مشخص کنید.
مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۲
- الف همه سکونتگاه‌ها دارای مقر و موقعیت هستند.
مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۲
- ۷ درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید.
مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۲
- الف هسته اولیه یک سکونتگاه، جایگاه آن در سطح ناحیه است.
مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۲
- ۸ جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.
مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳
- الف موقعیت یک شهر یا روستا، آن سکونتگاه در سطح ناحیه است.
مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳
- ۹ جملات صحیح و غلط را مشخص کنید.
مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴
- الف در انتخاب مکان برای استقرار و سکونت جمعیت، عوامل طبیعی بیشترین نقش را داشته‌اند.
مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

تفاوت‌های شهر و روستا

- ۱۰ درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید.
مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۸
- الف در شهرها نوگرایی و تغییرات اجتماعی کمتر است.
مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۸
- ۱۱ مهم‌ترین ملاک‌های تفاوت شهر و روستا را بنویسید.
مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۹
- ۱۲ در جاهای خالی، عبارت مناسب را بنویسید.
مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۱
- الف در اغلب سکونتگاه‌های روستایی، درصد بیشتری از جمعیت فعال اقتصادی، در بخش فعالیت می‌کنند.
مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۱
- ۱۳ کدامیک از ویژگی‌های زیر مربوط به (شهر) و کدامیک مربوط به (روستا) است؟
مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴
- الف وابستگی اجتماعی بیشتر
- ب فضاهای باز و چشم‌اندازهای طبیعی کمتر
- پ درصد جمعیت فعال در بخش کشاورزی بیشتر
- مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴



تغییرات اجتماعی سریع تر

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

سلسله مراتب سکونتگاه‌ها و حوزه نفوذ سکونتگاه

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۰

۱۴ کلمه مناسب را از داخل کمانک () انتخاب، و در پاسخ‌نامه خود بنویسید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۰

الف سلسله مراتب سکونتگاه‌ها به معنای رتبه‌بندی آنها برحسب (میزان جمعیت - اهمیت) است.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۲

۱۵ جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۲

الف سلسله مراتب سکونتگاه‌ها به معنای آنها برحسب اهمیت است.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۲

۱۶ حوزه نفوذ سکونتگاهی شهر کوچک را با مادرشهر مقایسه کنید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۲

۱۷ همه عبارت‌ها درست هستند، به جز

(۱) شهرهای پرجمعیت حوزه نفوذ گسترده‌تری دارند.

(۲) سکونتگاه‌هایی که دامنه نفوذ بیشتری دارند خدمات متنوع‌تری ارائه می‌دهند.

(۳) همه سکونتگاه‌ها دارای آستانه نفوذ هستند.

(۴) همه سکونتگاه‌ها دامنه نفوذ یکسانی دارند.

۱۸ با توجه به جدول زیر، در کدام گزینه سلسله مراتب سکونتگاه‌ها براساس جمعیت به درستی مشخص شده است؟

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

نام سکونتگاه	الف	ب	ج	د
جمعیت	۵۰ هزار نفر	۱۰ هزار نفر	۵۰۰ هزار نفر	۳۰ هزار نفر

(۱) الف، ب، ج، د

(۳) ج، الف، د، ب

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۵

۱۹ در جمله‌های زیر کلمه درست را از داخل پرانتز (کمانک) انتخاب کنید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۵

الف در هرم رتبه‌بندی سکونتگاه، قاعده هرم، سکونتگاه‌هایی با (بیشترین - کمترین) جمعیت را نشان می‌دهد.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۵

ب منظور از دامنه نفوذ (بیشترین - کمترین) مسافتی است که مردم منطقه برای دریافت کالا یا خدمات از آن سکونتگاه طی می‌کنند.

به سوی جهانی در حال شهری شدن و افزایش شهرهای میلیونی

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

۲۰ عبارت درست را از داخل کمانک انتخاب کنید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

الف افزایش نسبت جمعیت شهرهای یک کشور یا ناحیه به روستاهای آن را (شهرگریزی - شهرنشینی) می‌گویند.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

۲۱ جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

الف افزایش نسبت جمعیت شهرهای یک کشور یا ناحیه به روستاهای آن، نامیده می‌شود.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

۲۲ جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

الف افزایش نسبت جمعیت شهرهای یک کشور یا ناحیه به روستاهای آن نامیده می‌شود.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۵

۲۳ میزان رشد سالیانه شهرنشینی در آسیا و آفریقا به ۱٫۵ درصد در سال می‌رسد، دلایل آن را بنویسید. (۳ مورد)

از مادرشهر تا زنجیره کلان‌شهرها (مگالاپلیس)

مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۸

۲۴ در جملات زیر عبارت صحیح را از داخل پرانتز انتخاب کنید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۸

الف بزرگ‌ترین و مهم‌ترین شهر یک ناحیه، استان یا یک کشور (جهان‌شهر - متروپل) است.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۸

۲۵ سه مورد از مهم‌ترین ویژگی‌های مگالاپلیس را نام ببرید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۰

۲۶ سه مورد از ویژگی‌های مناطق ابرشهری را نام ببرید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۱

۲۷ مگالاپلیس چگونه شکل می‌گیرد؟ یک مورد مثال بزنید.



مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۲

۲۸ چرا جهان شهرها حوزه نفوذ بسیار وسیعی در سطح جهان دارند؟

۲۹ الف) علی و مهران در یک سفر علمی، ویژگی‌های شهر محل زندگی خود را بیان کردند. با توجه به ویژگی‌های مطرح‌شده، نوع شهر (مادرشهر - شهر اقماری - مگالاپلیس - جهان‌شهر) را مشخص کنید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

الف) علی: شهر محل زندگی من مرکز حکومتی، مذهبی تجاری و شهر اصلی یک ناحیه است.
ب) مهران: شهر محل زندگی من از طریق راه‌های ارتباطی با زنجیره‌ای از کلان‌شهرها پیوند دارد.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

۳۰ درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

الف) پایتخت‌های دارای نقش مهم در اقتصاد و تجارت جهانی، جهان‌شهر هستند.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

۳۱ دو مورد از ویژگی‌های مادرشهر (متروپل) را بنویسید.

تغییر در روستانشینی و سکونتگاه‌های روستایی

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۲

۳۲ دلایل افزایش نفوذ شهرها و شهرگرایی در روستاها را بنویسید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۲

۳۳ در نیمه اول قرن بیستم وضعیت مهاجرت از روستا به شهر، در کشورهای توسعه‌یافته و صنعتی چگونه بوده است؟

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

۳۴ ساکنان یک روستای کم‌جمعیت، برای ثبت نام اینترنتی به کافی‌نت روستا مراجعه می‌کنند. این موضوع بیانگر کدام مفهوم است؟

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

۱- شهرنشینی ۲- شهرگرایی ۳- شهرگریزی ۴- مدرنیزاسیون

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

۳۵ در جمله‌های زیر کلمه درست را از داخل پرانتز (کمانک) انتخاب کنید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

الف) استفاده از ماشین‌آلات به جای انسان، از عوامل (جاذبه - دافعه) مهاجرت از روستا به شهر می‌باشد.

تغییرات جمعیت شهری و روستایی در ایران

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۲

۳۶ چرا سال‌های قبل از ۱۳۳۵ در کشور ایران، به دوره شهرنشینی کند معروف است؟

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

۳۷ مهم‌ترین عوامل افزایش جمعیت شهرنشین را پس از انقلاب اسلامی ایران بنویسید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

۳۸ جملات زیر مربوط به کدام یک از دوره‌های شهرنشینی «کند» یا «سریع» در ایران می‌باشد.

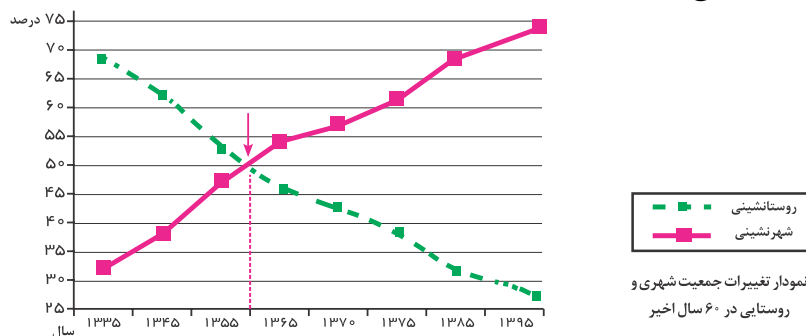
مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

الف) در این دوره، محصولات کشاورزی بخش عمده تولیدات داخلی را تشکیل می‌دادند.

ب) در این دوره، بودجه کشور متکی به درآمد حاصل از فروش نفت بود.

۳۹ با توجه به نمودار، به سؤالات زیر پاسخ دهید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴



مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

الف) در چه سالی جمعیت شهری و روستایی ایران برابر شده است؟

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

ب) با توجه به نمودار، روند تغییرات جمعیت شهری و روستایی را چگونه پیش‌بینی می‌کنید؟

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

پ) یک دلیل برای روند تغییرات نمودار ذکر کنید.



الف → بعد ← سال ۱۳۳۵ ← قبل → ب

هر یک از عبارت‌های داخل کادر را در محل مناسب بنویسید.

الف	ب
.....	
.....	

توسعه کارخانه‌ها و زیرساخت شهرها - کند بودن مهاجرت روستاییان به شهر - اتکای بودجه کشور به درآمد حاصل از فروش نفت - اختصاص بخش عمده تولیدات داخلی کشور به محصولات کشاورزی



پاسخنامه تشریحی

۱ عواملی چون آب فراوان، آب و هوای ملایم و خاک حاصلخیز جلگه‌ها

۲

الف

نادرست. در انتخاب مکان برای استقرار جمعیت، علاوه بر عوامل طبیعی عوامل دیگری چون عوامل سیاسی و تصمیمات حکومتی، دسترسی به راه‌های تجاری و ... نیز نقش دارند.

ب

درست

۳

الف

نادرست

۴

الف

درست

ب

درست

۵

الف

موقعیت

۶

الف

درست

۷

الف

نادرست

۸

الف

جایگاه

۹

الف

درست

۱۰

الف

نادرست

در شهرها، نوگرایی و تغییرات اجتماعی، بیشتر است.

۱۱

۱ - فعالیت‌های اقتصادی

۲ - دسترسی به خدمات و تسهیلات

۳ - وسعت و فضای سکونت و فعالیت

۴ - میزان جمعیت

۱۲

الف

کشاورزی

۱۳

الف

روستا

ب

شهر

پ

روستا

ت

شهر

۱۴

الف

اهمیت



۱۵

الف

رتبه‌بندی

۱۶ حوزه نفوذ سکونتگاه شهر کوچک کم‌وسعت است، ممکن است فقط به چند روستای پیرامون خود خدمات بدهد و ساکنان روستاهای پیرامون برای خرید و کار در کارخانه و استفاده از مراکز درمانی به آن شهر مراجعه کنند، اما در حوزه نفوذ مادرشهر بسیار گسترده است و در برخی عملکردها مانند تولید و عرضه خودرو، لوازم خانگی و خدمات پیشرفته پزشکی بالاترین حوزه نفوذ را دارد.

۱۷

گزینۀ ۴: همه سکونتگاه‌ها دامنه نفوذ یکسانی دارند.

۱۸

گزینۀ (۲)

۱۹

الف

کمترین

ب

بیشترین

۲۰

الف

شهرنشینی

۲۱

الف

شهرنشینی

۲۲

الف

شهرنشینی

۲۳ به علت صنعتی شدن و توسعه کارخانه‌ها - رشد بخش خدمات - ورود این کشورها به تجارت جهانی - مهاجرت فزاینده روستاییان به شهرها به منظور اشتغال و دستمزد بیشتر

۲۴

الف

متروپل

۲۵ تمرکز و انبوهی جمعیت شهری - تمرکز مؤسسات مالی و پولی - تمرکز صنایع دانش‌بنیان - فراوانی رفت‌وآمد بین مادرشهرهای هم‌جوار با انواع وسایل حمل و نقل زمینی و هوایی

۲۶ ۱- تمرکز و انبوهی جمعیت ۲- تمرکز مؤسسات مالی و پولی ۳- تمرکز صنایع دانش‌بنیان ۴- فراوانی آمدوشد بین مادرشهرهای هم‌جوار با انواع وسایل حمل و نقل زمینی و یا هوایی.

۲۷ در بخش‌هایی از جهان در نتیجه گسترش فوق‌العاده زیاد دو یا چند مادرشهر در امتداد مسیرهای ارتباطی و حمل‌ونقل زنجیره مادرشهر و کلان‌شهری پدید می‌آیند.

مثال: شرق ایالات متحده از بوستون تا واشنگتن - مگالاپلیس ژاپن از توکیو تا یوکوهاما

۲۸ به سبب نقش مهم آنها در اقتصاد و تجارت جهانی

۲۹

الف) مادرشهر

ب) مگالاپلیس

۳۰

الف

درست

۳۱ بزرگ‌ترین و مهم‌ترین شهر یک ناحیه، استان یا یک کشور است. این شهر ممکن است پایتخت یا شهر اصلی یک ناحیه باشد که مرکز حکومتی، مذهبی، تجاری است و از این جنبه‌ها بر سایر سکونتگاه‌ها برتری دارد.

۳۲ با بروز تحولات صنعتی و ورود کشورها به عصر نوسازی (مدرنیزاسیون)

۳۳ مهاجرت تدریجی و طولانی‌مدت بوده است و طی ده‌ها سال و همگام با تحولات صنعتی شدن صورت گرفته است. در برخی از روستاها شهرنشینان به سرمایه‌گذاری و خرید زمین‌های کشاورزی به منظور ایجاد کشت تجاری اقدام کردند و در نتیجه روستانشینی کاهش یافته است.

۳۴

۲- شهرگرایی

۳۵

الف

دافعه

۳۶ مهاجرت از روستا به شهرها به کندی صورت می‌گرفت و محصولات کشاورزی بخش عمده تولیدات داخلی را تشکیل می‌داد.

۳۷ مهاجرت از روستا به شهر و از شهرهای کوچک به شهرهای بزرگ ادامه یافت. در این دوره تعداد زیادی از روستاهای پرجمعیت به شهر تبدیل شده‌اند و یا در بافت شهرهای هم‌جوار ادغام گردیدند.

۳۸

الف) شهرنشینی کند (کند)

ب) شهرنشینی سریع (سریع)



۳۹

الف

۱۳۶۰ (حدود سال ۱۳۶۰)

ب

نمودار نشان می‌دهد جمعیت شهری روند افزایشی دارد یا جمعیت روستایی روند کاهشی دارد.

پ

افزایش طبیعی جمعیت شهرها (رشد موالید (تولدها) نسبت به مرگ‌ومیر) - مهاجرت روستاییان به شهرها - افزایش جمعیت برخی روستاها و تبدیل شدن آنها به نقاط شهری -

ادغام روستاها در بافت شهری

۴۰

الف	ب
توسعه کارخانه‌ها و زیرساخت شهرها	کند بودن مهاجرت روستاییان به شهر
اتکای بودجه کشور به درآمد حاصل از فروش نفت	اختصاص بخش عمده تولیدات داخلی کشور به محصولات کشاورزی



مشاوره کنکور نوتروفیل

بیستوفیل جغرافیا درس ۲ دوازدهم

سال دوازدهم
انسانی

فهرست

درس ۲: مدیریت شهر و روستا

- ۱..... نیازها و مسائل شهرهای امروز
- ۲..... مدیریت شهرها
- ۲..... برنامه توسعه روستایی
- ۲..... توسعه روستایی در ایران
- ۳..... آمایش سرزمین
- ۳..... فنون و مهارت‌های جغرافیایی ۱



درس ۲: مدیریت شهر و روستا



نیازها و مسائل شهرهای امروز

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۱

۱ در جملات زیر عبارت صحیح را از داخل پرانتز یا کمانک انتخاب کنید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۱

الف یکی از پدیده‌های ناشی از نظام اقتصادی سرمایه‌داری، نابرابری (فضایی - زیستی) است.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۱

ب تا پیش از ظهور و گسترش رایانه، اطلاعات به صورت (گزارش - نقشه) نمایش داده می‌شدند.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۹

۲ درست یا نادرست بودن جملات زیر را با علامت (ص) یا (غ) مشخص کنید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۹

الف آمایش سرزمین، تنظیم رابطه انسان، فضای جغرافیایی و فعالیت است.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۹

ب زاغه‌نشینی نوعی اسکان رسمی است.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

۳ زاغه‌نشینی یکی از جلوه‌های اسکان غیررسمی است، ویژگی‌های آن را بنویسید. (چهار مورد)

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۵

۴ دو راهکار برای تأمین مسکن گروه‌های فقیر شهری و مهاجران را بنویسید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۸

۵ در ارتباط با مسائل و مشکلات شهرهای بزرگ به سؤالات زیر پاسخ دهید:

مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۸

الف به چه علت شهرهای بزرگ با مشکل کمبود شغل روبه‌رو است؟

مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۸

ب در نتیجه مشکل مسکن چه مناظر و پدیده‌هایی در اطراف شهرهای بزرگ شکل می‌گیرد؟

مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۸

پ دو مورد از عواملی که منجر به فقر شهری می‌شود، کدامند؟

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

۶ مهم‌ترین ویژگی‌های اشتغال غیررسمی را بنویسید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

۷ برای مقابله با هر کدام از مسائل و مشکلات شهری زیر یک راهکار مدیریتی مناسب بنویسید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

الف مشاغل غیررسمی:

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

ب آسیب‌های اجتماعی:

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

۸ جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.

الف خسارت وارد کردن به اموال عمومی، بناها و آثار فرهنگی یکی دیگر از انحرافات اجتماعی در شهرهاست که نامیده می‌شود.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

۹ عبارت زیر را به درستی تکمیل کنید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

«برای مقابله با آسیب‌های اجتماعی در شهرها و تأمین امنیت نخست باید»

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۲

۱۰ چرا در طراحی و مدیریت شهری، زیبایی شهر و فضاهای مختلف آن اهمیت زیادی دارد؟

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

۱۱ عبارت‌های سمت راست را به‌طور مناسب به عنوان‌های سمت چپ مربوط کنید. (یک مورد اضافه است)

(۱) وندالیسم شهری

الف) نوعی اسکان غیررسمی و غیرقانونی در شهرها

(۲) مبلمان شهری

ب) خسارت وارد کردن به اموال عمومی، بناها و آثار فرهنگی

(۳) زاغه‌نشینی

ج) سنجش نسبت تجهیزات و خدمات عمومی به تعداد جمعیت ساکن در شهر

(۴) امنیت شهری

د) مجموعه وسیعی از وسایل و نمادهای مورد استفاده عموم در سطح شهرها

(۵) برنامه‌ریزی شهری





مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۱

۱۲ در شهر هوشمند برای مدیریت و کنترل ترافیک چه اقداماتی صورت می‌گیرد؟ (۴ مورد)

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۵

۱۳ چرا در طراحی مبلمان شهری، توجه به زیبایی شهر و فضاهای مختلف آن اهمیت دارد؟

مدیریت شهرها

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۱

۱۴ گزینه مناسب را انتخاب کنید.

الف

همه موارد از «ارکان شهر پایدار» به شمار می‌آیند، به جز:

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۱

(۱) تأمین نیازهای شهروندان در حال و آینده

(۲) بهره‌مندی منطقی و خردمندانه از منابع

(۳) جلوگیری از تخریب و آلودگی محیط زیست

(۴) هماهنگی مالی و فنی با هدف رفع نابرابری‌های فضایی

۱۵ اگر مجموع فضاهای آموزشی در یک شهر ۱۰۰۰۰۰ مترمربع و جمعیت آن شهر ۵۰۰۰۰ نفر باشد، سرانه کاربری آموزشی را در شهر مورد نظر، به دست آورید؟

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۱

۱۶ اگر مجموع فضاهای تجاری در یک شهر ۱۵۰,۰۰۰ متر مربع و جمعیت آن شهر ۲۵۰۰۰ نفر باشد، در کدام گزینه سرانه کاربری فضای تجاری در شهر مورد نظر به ازای هر نفر به درستی مشخص شده است؟

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۲

(۱) ۱۵ (۲) ۶ (۳) ۳ (۴) ۵

۱۷ با توجه به جدول به سوالات پاسخ دهید. (ذکر فرمول و مراحل محاسبه الزامی است.)

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

نام شهر	شهر (الف)	شهر (ب)
مساحت فضای سبز	۲۴۰۰۰۰ متر مربع	۴۸۰۰۰۰ متر مربع
جمعیت	۸۰۰۰ نفر	۳۰۰۰۰ نفر

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

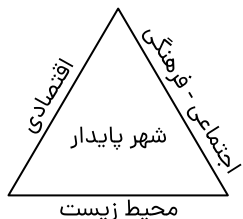
الف سرانه شهر (الف) را محاسبه کنید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

ب سرانه شهر (ب) را محاسبه کنید.

۱۸ اگر حداقل سرانه استاندارد فضای سبز تعیین شده برای شهرهای یک استان ۲۰ مترمربع باشد، کدام شهر شرایط مطلوب‌تر از حد استاندارد دارد؟

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴



مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۲

۱۸ کدام گزینه با مدل تصویری مطابقت دارد؟

(۱) گسترش شهرنشینی

(۲) استخراج معادن

(۳) طراحی خط بساویی

(۴) بهره‌برداری از منابع آب

۱۹ اگر مجموع فضاهای آموزشی یک شهر ۴۰۰,۰۰۰ متر مربع و جمعیت آن ۲۰۰,۰۰۰ نفر باشد، در کدام گزینه سرانه کاربری فضای آموزشی به درستی نوشته شده است؟

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

(۱) ۲ متر مربع (۲) ۴ متر مربع (۳) ۱۰ متر مربع (۴) ۲۰ متر مربع

برنامه توسعه روستایی

مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۹

۲۰ گزینه مناسب را انتخاب کنید:

الف

برای حل مشکلات اقتصادی روستاها، کدام یک از اقدامات زیر صورت گرفته است؟

مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۹

(۱) تشکیل تعاونی‌های مسکن

(۲) توسعه صنایع کوچک شهری

(۳) گسترش انقلاب سبز

(۴) ایجاد شبکه‌های آب آشامیدنی

۲۱ دو مورد از مهم‌ترین اقداماتی که برای حل مشکلات اقتصادی روستاها در نواحی مختلف جهان انجام شده است را نام ببرید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

توسعه روستایی در ایران

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۲

۲۲ ساماندهی واحدهای مسکونی در روستاهای ایران برعهده کدام نهاد است و با چه هدفی صورت می‌گیرد؟



مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

۲۳ چرا خدمات رسانی به برخی روستاها دشوار است؟

۲۴ جهاد سازندگی در سال ۱۳۵۸ در کشورمان با چه هدفی تشکیل شد؟ (سه مورد نوشته شود).

آمایش سرزمین

۲۵ ادامه جمله زیر را بنویسید.

«توزیع متوازن جمعیت یکی از ویژگی‌های برنامه آمایش است که از»

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

۲۶ برنامه آمایش سرزمین و طرح هادی روستایی را از نظر وسعت اجرا با هم مقایسه کنید.

۲۷ هر یک از موارد ذکر شده، مربوط به کدام ویژگی عمده آمایش سرزمین است؟

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

الف) دسترسی متعادل به منابع و امکانات در سطح کشور (ب) پیشگیری از مهاجرت بی‌رویه به شهرهای بزرگ

۲۸ هر یک از توضیحات، به کدام یک از ویژگی‌های عمده برنامه آمایش سرزمین نزدیک‌تر است؟

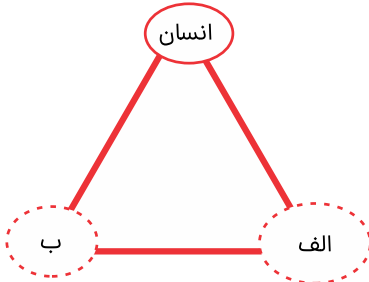
مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۵

(در ستون ویژگی‌ها یک مورد اضافه است).

ویژگی‌ها	توضیحات
(۱) توجه به حفظ محیط زیست	الف) پیشگیری از مهاجرت بی‌رویه از روستاها و شهرهای بزرگ
(۲) توزیع متوازن جمعیت	ب) توجه به بهره‌مندی منطقی و خردمندانه از منابع
(۳) توجه به نیازهای حال و آینده	پ) توجه هماهنگ به جنبه‌های اقتصادی، سیاسی، اجتماعی و فرهنگی، دفاعی و محیطی
(۴) توجه به همه ابعاد توسعه	ت) در نظر گرفتن نیازهای جمعیتی در برنامه‌ریزی‌های عمرانی
(۵) توجه به آمایش دفاعی	

۲۹ شکل زیر ارکان آمایش سرزمین را نشان می‌دهد. جاهای خالی را با عبارت‌های مناسب کامل کنید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴



الف:

ب:

فنون و مهارت‌های جغرافیایی ۱

مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۹

۳۰ چهار مورد از کاربردهای سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS) را بنویسید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۰

۳۱ هریک از موارد زیر، به کدام یک از مراحل کار در سامانه اطلاعات جغرافیایی مرتبط است؟

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۰

الف) اطلاعات به صورت نمودار، متن و نمایش داده می‌شود.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۰

ب) اطلاعات با توجه به اهداف و نیاز کاربر تحلیل فضایی می‌شود.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

۳۲ کار در سامانه اطلاعات جغرافیایی در ۳ مرحله «ورودی»، «پردازش» و «خروجی» انجام می‌شود. هریک از موارد زیر مربوط به کدام مرحله

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

است؟

الف) داده‌ها و اطلاعات از محیط جمع‌آوری می‌شود: مرحله

ب) اطلاعات با توجه به نیاز کاربر مدل‌سازی می‌شود: مرحله

ج) اطلاعات به صورت نقشه، نمودار و جدول نمایش داده می‌شود: مرحله

د) اطلاعات رقومی کدبندی و ذخیره می‌شود: مرحله

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۵

۳۳ جملات صحیح و غلط را مشخص کنید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۵

الف) موقعیت جغرافیایی، جزو مؤلفه‌های توصیفی در GIS محسوب می‌شود.

۳۴ هر یک از اقدامات زیر در کدام مرحله کار در سامانه اطلاعات جغرافیایی GIS (ورودی - پردازش - خروجی) صورت می‌گیرد؟



الف کدبندی و ذخیره اطلاعات

ب تحلیل فضایی اطلاعات

پ مدل سازی

ت نمایش اطلاعات به صورت نقشه

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

۳۵ * قصد داریم یک سالن ورزشی در روستایی احداث کنیم. برای مکان یابی این سالن به کدام داده های جغرافیایی نیاز است؟

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۱

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۱

۳۶ * کدام گزینه از قابلیت های GIS نمی باشد؟

الف) به روز کردن اطلاعات ب) مکان یابی ج) نمایش وضعیت آب و هوا د) محاسبات آماری و ریاضی

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

۳۷ * با توجه به مراحل کار در «سامانه اطلاعات جغرافیایی» به سوالات زیر پاسخ دهید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

الف در مرحله ورودی قبل از کدبندی چه اقدامی انجام می شود؟

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

ب مدل سازی مربوط به کدام مرحله از فرایند کار در سامانه است؟

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

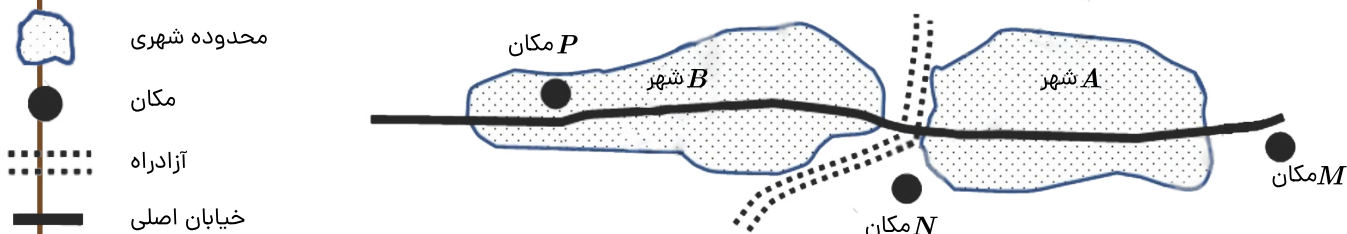
پ دو مورد از قابلیت های این سامانه را بنویسید.

۳۸ * فرض کنید از شما خواسته اند برای احداث یک فروشگاه بزرگ و چند طبقه در داخل یا اطراف شهرهای زیر مکان یابی نمایید. بهترین مکان

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

را به توجه به اولویت های زیر از بین مکان های $(P/N/M)$ انتخاب کنید.

اولویت ها: فروشگاه بزرگ به زمین وسیع و محوطه توقفگاه (پارکینگ) نیاز دارد. بهتر است فروشگاه برای سفارش و حمل و نقل کالا به راه ها و تقاطع های مناسب دسترسی داشته باشد. زمین در حاشیه و اطراف شهرها ارزان تر است. بهتر است حوزه نفوذ فروشگاه گسترده باشد و به شهرهای بیشتری خدمات بدهد.



مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

الف کدام مکان برای احداث فروشگاه موقعیت مناسب تری دارد؟

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

ب در جمع آوری و تحلیل اطلاعات برای تعیین مکان دقیق فروشگاه از کدام مهارت جغرافیایی می توان استفاده کرد؟

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

پ به نظر شما برای مکان یابی این فروشگاه چه داده هایی نیاز داریم. (سه مورد)

۳۹ * با توجه به متن زیر به سوالات مطرح شده پاسخ دهید.

«محقق جهت تعیین محل مناسب ساخت درمانگاهی در یک روستا، داده هایی مانند: شیب زمین، تراکم جمعیت، پوشش گیاهی و فاصله از نقاط مخاطره آمیز را جمع آوری و در نرم افزار GIS مورد تجزیه و تحلیل قرار داده و در نهایت با تولید لایه ای جدید، محل مناسب ساخت را مشخص کرده است.»

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

الف) شناسایی محل مناسب ساخت درمانگاه، به کدام قابلیت GIS اشاره دارد؟

ب) محقق چگونه لایه های مختلف مربوط به داده های مورد استفاده را به لایه جدید تبدیل کرده است؟



۴۰ برای مکان‌یابی مدرسه‌ای در یک ناحیه روستایی از طریق سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS) به چه داده‌هایی نیاز داریم؟ (۳ مورد)

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۵





پاسخنامه تشریحی

۱

الف

فضایی

ب

نقشه

۲

الف

صحیح

ب

غلط

اسکان غیررسمی

۳

- در ساخت زاغه‌ها معمولاً از مواد ارزان قیمت استفاده می‌شود.

- از مواردی مانند ضایعات آهن و حلبی، اتاقک انواع خودرو و چوب و مقوا استفاده می‌شود.
- زاغه‌ها بسیار کثیف‌اند.

- امکانات بهداشتی و فاضلاب ندارند.

- میزان جرائم و بزهکاری و انحرافات اجتماعی در زاغه‌ها زیاد است.

(ذکر چهار مورد کافی است).

۴

طرح‌های ساخت مسکن ارزان قیمت، اعطای وام مسکن و نظایر آن.

۵

الف

افزایش طبیعی جمعیت شهری - مهاجرت نیروی کار به شهرها

ب

حاشیه‌نشینی

پ

درآمد کم - بیکاری - مسکن نامناسب - حاشیه‌نشینی

۶

کارگران ساده، فاقد مهارت و تخصص، کارهای موقت و روزمزد

۷

الف

ایجاد فرصت‌های شغلی، حمایت از کارآفرینان، ایجاد غرفه‌های با اجاره ارزان برای فروشندگان دوره گرد (دستفروشان) و توسعه امکانات گردشگری برای جذب گردشگر و

ایجاد شغل

ب

شناسایی علل و ریشه‌های آسیب اجتماعی مانند فقر و بیکاری و از بین بردن آنها، آموزش عمومی، برگزاری کارگاه‌های آموزشی برای شهروندان.

۸

الف

وُندالیسم (وُندالیسم شهری)

۹

علل و ریشه‌های آسیب‌ها مانند فقر و بیکاری شناسایی شود و از بین برود.

مورد زیر نیز درست می‌باشد:

آموزش عمومی و برگزاری کارگاه‌های آموزشی برای شهروندان

۱۰

شهر موجودی زنده و فعال و انسان موجودی زیباپسند است. از همین رو، در طراحی و مدیریت شهری، زیبایی شهر و فضاهای مختلف آن به‌طوری که انسان در آن احساس آرامش و تعلق خاطر کند، اهمیت زیادی دارد. به‌علاوه معماری و طراحی شهر بازتاب فرهنگ و هویت شهروندان است.

۱۱

۳ - الف

۱ - ب

۵ - ج

۲ - د

۱۲

هشدار برای پرهیز از ورود به مناطق پرترافیک - پیدا کردن توقفگاه خالی - حسگر آلودگی هوا - کنترل روشنایی معابر - هشدار به پلیس درمورد تصادفات

۱۳

شهر موجودی زنده و فعال و انسان موجودی زیباپسند است، از همین رو طراحی و مدیریت شهری به‌گونه‌ای باید باشد که انسان در آن احساس آرامش و تعلق خاطر کند، معماری

و طراحی شهر بازتاب فرهنگ و هویت شهروندان است.

۱۴

الف

گزینه ۴، (هماهنگی و پشتیبانی مالی و فنی با هدف رفع نابرابری‌های فضایی)

۱۵

۱۶ (۶)

۱۷

الف

مساحت (مترمربع)
جمعیت (نفر) = سرانه

$$\frac{۲۴۰۰۰۰}{۸۰۰۰} = ۳۰ \text{ متر مربع}$$

ب

$$\frac{۴۸۰۰۰۰}{۳۰۰۰۰} = ۱۶ \text{ متر مربع}$$

پ

شهر (الف)

۱۸

گزینه ۳، طراحی خط بساواپی

۱۹

گزینه ۱ (۲ متر مربع)

۲۰

الف

گسترش انقلاب سبز

۲۱

اصلاحات ارضی - تشکیل تعاونی‌های روستایی - گسترش انقلاب سبز - توسعه صنایع کوچک روستایی - توسعه خدمات گردشگری و فراغتی

۲۲

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی - بهبود وضعیت اقتصادی و اجتماعی روستاها

۲۳

(۱) به علت پراکندگی

(۲) دورافتادگی

۲۴

(۳) شرایط سخت طبیعی (محیطی)

۲۵

رسیدگی به مناطق محروم - استقلال کشور - خودبستگی کشاورزی

ذکر موارد زیر نیز صحیح است:

۲۶

ایجاد شبکه‌های آب آشامیدنی و برق، خدمات بهداشتی، آموزش مهارت‌های فنی و حرفه‌ای به روستاییان، ایجاد و توسعه راه‌های روشنایی و لایروبی و نگهداری قنات‌ها.

۲۷

از تمرکز و انبوهی جمعیت در یک یا چند مادر شهر و مهاجرت بی‌رویه از روستاها و شهرهای کوچک به شهرهای بزرگ پیشگیری می‌شود.

۲۸

طرح هادی در سطح روستاها اجرا می‌شود ولی آمایش سرزمین در سطح کشور (منطقه)

۲۹

(الف) توجه به عدالت در توسعه (ب) توزیع متوازن جمعیت

۳۰

(الف) ۲ (توزیع متوازن جمعیت)

۳۱

(ب) ۱ (توجه به حفظ محیط زیست)

۳۲

(پ) ۴ (توجه به همه ابعاد توسعه)

۳۳

(ت) ۳ (توجه به نیازهای حال و آینده)

۳۴

(الف) فضای جغرافیایی (ب) فعالیت

۳۵

۱- برنامه‌ریزی و مدیریت شهر و روستا ۲- محیط زیست ۳- عمران ۴- معدن و ...

۳۶

خروجی

الف

خروجی

ب

پردازش

۳۷

(الف) ورودی (ب) پردازش (ج) خروجی (د) ورودی

۳۸

الف

نادرست؛ موقعیت جغرافیایی جزو داده‌های مکانی است.

۳۹

الف

ورودی

ب

پردازش

پ

پردازش



خروجی

ت

۳۵ شیب زمین ها - جمعیت روستا - تراکم جمعیت در نقاط مختلف - پوشش گیاهی - فاصله خانه ها - محدوده زمین های کشاورزی

۳۶ ج) نمایش وضعیت آب و هوا

۳۷

الف

اطلاعات به صورت رقمی وارد شوند.

ب

پردازش (مرحله دوم)

پ

ترسیم نقشه کاربری زمین، به روز کردن اطلاعات در همه بخش ها، مکان یابی، توانایی محاسبات ریاضی و آماری، قابلیت دسته بندی و برقراری ارتباط منطقی و ریاضی میان انواع

اطلاعات

۳۸

الف

مکان (N) مناسب تر است.

ب

از (GIS) سیستم اطلاعات جغرافیایی می توان استفاده کرد.

پ

شیب زمین - جمعیت - تراکم جمعیت - پوشش گیاهی - فاصله - راه ها - کاربری زمین

۳۹ الف) مکان یابی

ب) از جمع بندی و تلفیق لایه های مختلف

۴۰ شیب زمین - جمعیت روستا و تراکم آن در نقاط مختلف - پوشش گیاهی - فاصله خانه ها - محدوده زمین های کشاورزی



مشاوره کنکور نوتروفیل

بیستوفصل جغرافیا درس ۳ دوازدهم

سال دوازدهم انسانی

فهرست

درس ۳: ویژگی‌ها و انواع شیوه‌های حمل و نقل

- ۱..... گسترش حمل و نقل از گذشته تا امروز
- ۱..... نقش و اهمیت حمل‌ونقل، جغرافیا و حمل‌ونقل
- ۱..... شیوه‌های حمل و نقل
- ۲..... حمل‌ونقل جاده‌ای
- ۲..... حمل و نقل ریلی و قطارهای پرسرعت
- ۳..... پراکندگی شبکه‌های ریلی در جهان، حمل‌ونقل ریلی در ایران
- ۳..... حمل‌ونقل آبی
- ۳..... حمل‌ونقل هوایی
- ۴..... حمل‌ونقل از طریق خطوط لوله



درس ۳: ویژگی‌ها و انواع شیوه‌های

حمل و نقل

گسترش حمل و نقل از گذشته تا امروز

۱ به جای موارد «الف» و «ب» عبارت مناسب را بنویسید.

ویژگی	حمل و نقل جاده‌ای	حمل و نقل هوایی
هزینه	الف	گران‌تر است.
امنیت	سوانح آن زیاد است.	ب

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۰

۲ جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۲

الف

بیش از چهار هزار سال قبل، انسان‌ها برای حمل بار از استفاده می‌کردند.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۲

۳

درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

الف

تحرک و جابه‌جایی، یکی از نیازهای اساسی انسان در فعالیت‌های فردی و اجتماعی است.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

۴

هر یک از رویدادهای مهم ذکر شده در زمینه حمل و نقل ابتدا در کدام کشور رخ داده است؟

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۵

الف) نخستین لوکوموتیوهای مجهز به موتور بخار:

ب) ساخت اولین هواپیمای جت:

نقش و اهمیت حمل و نقل، جغرافیا و حمل و نقل

۵ درمورد نقش و اهمیت حمل و نقل «اجتماعی» توضیح دهید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۱

۶

با توجه به ارتباط میان جغرافیا و حمل و نقل، هدف آن را بنویسید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۱

۷

به چه دلیل ماهیت حمل و نقل، اساساً جغرافیایی است؟

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۲

۸

دو مورد از دلایل اهمیت اجتماعی حمل و نقل را بنویسید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۲

۹

جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۲

الف

حمل و نقل با جابه‌جایی در پهنه و فضای جغرافیایی سر و کار دارد.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۲

شیوه‌های حمل و نقل

۱۰ به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید:

مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۸

الف

در نیمه دوم قرن بیستم برای حل مشکلات ترافیکی و افزایش سرعت خودروها چه اقداماتی صورت گرفت؟

مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۸

ب

دو مزیت حمل و نقل از طریق خطوط لوله را بنویسید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۸

۱۱

گزینه مناسب را انتخاب کنید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۱

الف

کدام شیوه حمل و نقل برای مسافت‌های دور مناسب نیست؟

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۱

(۴) هوایی

(۳) جاده‌ای

(۲) لوله‌ای

(۱) آبی



۱۲ هر یک از ویژگی‌ها مربوط به یکی از شیوه‌های حمل‌ونقل است. شماره گزینه درست مربوط به هر یک را بنویسید. مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

ردیف	شیوه حمل‌ونقل	شماره	ویژگی
الف	ریلی	(۱)	احداث پایانه‌ها (ترمینال‌ها) در این شیوه کم‌هزینه‌تر است.
ب	جاده‌ای	(۲)	برای مسافت‌های متوسط و نسبتاً طولانی مناسب است.
ج	آبی	(۳)	برای حمل دارو، گل و مواد غذایی در مسافت‌های طولانی مناسب است.
د	هوایی	(۴)	برای جابه‌جایی کالاهای حجیم و بزرگ در مسافت‌های طولانی مناسب‌تر است.
هـ	لوله‌ای	(۵)	در این نوع حمل‌ونقل هیچ‌گونه آلودگی مشاهده نمی‌شود.
		(۶)	برای انتقال حجم عظیمی از مایعات به صورت شبانه‌روزی مناسب است.

حمل‌ونقل جاده‌ای

۱۳ در جملات زیر عبارت صحیح را از داخل پرانتز یا کمانک انتخاب کنید. مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۲

الف ارائه خدمات به ساکنین یک روستای دورافتاده از طریق حمل‌ونقل (ریلی - جاده‌ای) مناسب‌تر است. مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۲

۱۴ کدام تحول در نیمه دوم قرن بیستم، سبب حل مشکل ترافیکی شده است؟ مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۲

۱) احداث مراکز خدمات راهداری
۲) ساختن تعمیرگاه‌های اتومبیل
۳) ساختن آزادراه‌ها و بزرگراه‌ها
۴) احداث خیابان‌های اصلی و فرعی

۱۵ در جمله‌های زیر عبارت صحیح را داخل پرانتز (کمانک) انتخاب کنید. مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

الف حمل و نقل (جاده‌ای - ریلی) از نظر دسترسی به نقاط مختلف، در طول مسیر انعطاف بیشتری دارد. مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

ب مدیریت حمل و نقل شهری در کشور ما برعهده (پلیس راهور - شهرداری) است. مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

۱۶ کدام نوع حمل و نقل، از نظر دسترسی به نقاط مختلف و توقف در ایستگاه‌های متعدد انعطاف بیشتری دارد؟ مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

۱- ریلی ۲- آبی ۳- هوایی ۴- جاده‌ای

حمل و نقل ریلی و قطارهای پرسرعت

۱۷ هزینه احداث خطوط آهن در کدام نواحی زیاد است؟ مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۰

۱۸ با توجه به ویژگی‌های انواع روش‌های حمل و نقل، به سوالات زیر پاسخ دهید: مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

الف کشتی‌های کانتینربر چه تحولی در حمل و نقل آبی ایجاد کرده‌اند؟ مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

ب حمل و نقل جاده‌ای و ریلی را از نظر مصرف سوخت و آلاینده‌گی با هم مقایسه کنید. مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

۱۹ ویژگی‌های ذکر شده در ستون (۱) را به شیوه حمل و نقل مربوطه در ستون (۲) ارتباط دهید. (در ستون (۲) دو مورد اضافه است) مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

ستون (۱)	ستون (۲)
ویژگی شیوه‌های حمل و نقل	شیوه‌های حمل و نقل
الف) انتقال حجم عظیمی از مایعات به طور شبانه‌روزی	۱- آبی
ب) مقرون به صرفه‌ترین روش جابه‌جایی کالاهای حجیم در مسافت‌های طولانی	۲- جاده‌ای
پ) مناسب حمل کالا برای مسافت‌های متوسط و نسبتاً طولانی	۳- ریلی
	۴- لوله‌ای
	۵- هوایی



پراکندگی شبکه‌های ریلی در جهان، حمل‌ونقل ریلی در ایران

۲۰ درست یا نادرست بودن جملات زیر را با علامت (ص) یا (غ) مشخص کنید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۰

الف قاره آفریقا گسترده‌ترین شبکه خط آهن را در میان قاره‌های جهان دارد.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۰

حمل‌ونقل آبی

۲۱ عبارت مناسب را از داخل کمانک () انتخاب و در پاسخ‌نامه بنویسید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۹

الف برای حمل و جابه‌جایی مواد پتروشیمی از کشتی‌های باربری (کانتینری - فله بر) استفاده می‌شود.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۹

۲۲ در جملات زیر عبارت صحیح را از داخل کمانک انتخاب کنید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۱

الف امروزه ۹۰ درصد تجارت جهانی بر اساس وزن از طریق حمل‌ونقل (ریلی - آبی) انجام می‌گیرد.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۱

۲۳ کدام تحولات از دهه ۱۹۷۰ میلادی، ظرفیت جابه‌جایی کالا را در شیوه حمل‌ونقل دریایی سرعت بخشیده است؟

مرجع: ۱: امتحان نهایی - ۱۴۰۲

۲۴ تولید و گسترش کشتی‌های کانتینربر، چه تحولی را در جابه‌جایی کالاها به وجود آورده است؟

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۱

۲۵ دو مورد از ویژگی‌های کشتی‌های کروز را بنویسید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۲

۲۶ دو مورد از پرترددترین بنادر مسافری کشورمان را نام ببرید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

۲۷ سه مورد از مزایای تولید و به‌کارگیری کشتی‌های رو - رو ($RO - RO$) در حمل‌ونقل دریایی را بنویسید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

۲۸ یکی از کاربردهای مهم این کشتی‌ها حمل خودروهای صادراتی از کشورهای سازنده به سایر کشورهاست.

۱) کشتی‌های مسافربری ۲) کشتی‌های فله‌بر ۳) کشتی‌های کانتینری ۴) کشتی‌های رو - رو مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۵

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۵

۲۹ هر یک از ویژگی‌های حمل‌ونقل به کدام یک از شیوه‌های آن اشاره دارد؟

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۵

الف دسترسی به مکان‌های دورافتاده:

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۵

ب ارزان‌ترین روش برای جابه‌جایی کالاهای حجیم در مسافت‌های طولانی:

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۵

پ مصرف سوخت بیشتر و هزینه سفر گران‌تر:

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۵

ت کمترین میزان آسیب به محیط‌زیست:

حمل‌ونقل هوایی

۳۰ از کلمات داده‌شده برای پاسخ دادن به سؤالات زیر استفاده کنید. (یک کلمه اضافی است).

مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۸

حمل‌ونقل ریلی - آلمان - حمل‌ونقل جاده‌ای - ایتالیا - حمل‌ونقل آبی

الف) برای رفتن به مکان‌های دورافتاده یا مناطق روستایی از این شیوه حمل‌ونقل استفاده می‌شود.

ب) از کشورهای تولیدکننده عمده قطارهای تندرو در اروپا است.

ج) برای مسافت‌های متوسط و نسبتاً طولانی این شیوه حمل‌ونقل مناسب است.

د) مقرون به صرفه‌ترین و ارزان‌ترین روش برای جابه‌جایی کالاهای حجیم و بزرگ در مسافت‌های طولانی می‌باشد.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۹

۳۱ از هواپیما برای حمل چه کالاهایی استفاده می‌شود؟

مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۹

۳۲ محدودیت‌های سیستم حمل‌ونقل هوایی را بنویسید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۰

۳۳ جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۰

الف شیوه حمل‌ونقل برای حمل کالاهایی مانند تجهیزات الکترونیکی مناسب‌تر است.

۳۴ عبارتهای «ستون ۱» مربوط به انواع شیوههای حمل و نقل است. آنها را به جملههای مناسب در «ستون ۲» وصل کنید. (در ستون ۲، دو مورد اضافه است).
مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۲

ستون ۱	ستون ۲
الف) حمل و نقل ریلی	۱) سم پاشی مزارع
ب) حمل و نقل هوایی	۲) ایجاد تراکم ترافیکی
پ) حمل و نقل آبی	۳) حمل تعداد زیادی وسیله نقلیه چرخدار
	۴) خدمت رسانی به روستاهای دورافتاده
	۵) جابه جایی مسافر در مسیرهای نسبتاً طولانی

۳۵ چرا مسافرت با هواپیما بسیار گران و پرهزینه است؟ (سه دلیل نوشته شود).
مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۲

حمل و نقل از طریق خطوط لوله

۳۶ دو مورد از مزایای انتقال مایعات به وسیله خطوط لوله را بنویسید.
مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۲

۳۷ چگونه گاز طبیعی، نفت خام و فراوردههای نفتی از طریق خطوط لوله منتقل می شوند؟ (دو مورد نوشته شود).
مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۲

۳۸ سه مورد از کاربردهای مهم حمل و نقل از طریق خطوط لوله را بنویسید.
مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

۳۹ جاهای خالی را با کلمات مناسب تکمیل کنید.
مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

الف) اساس کار شبکه گازرسانی کشور استفاده از است.
مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

۴۰ در رابطه با رشد تقاضای حمل و نقل در جهان، هر یک از موارد زیر از نظر کمی و کیفی در کدام قسمت جدول قرار می گیرند؟

۱- بهبود سرعت ۲- افزایش مسیرها ۳- کاهش زمان و هزینه ها
مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۵

الف) کیفی	
ب) کمی	



پاسخنامه تشریحی

۱ الف) ارزان تر است.

ب) سوانح آن نسبت به تعداد پروازها بسیار اندک است.

۲

الف

چهارپایان

۳

الف

درست

۴ الف) انگلستان ب) آلمان

۵ برای جابه‌جا شدن به محل کار و سکونت - دسترسی به مراکز بهداشتی و درمانی - شرکت در فعالیت‌های اجتماعی، هنری، ورزشی - امور تفریحی و گذراندن اوقات فراغت به حمل‌ونقل نیاز دارند.

۶ هدف ارتباط دادن مکان‌ها و نواحی به یکدیگر است.

۷ حمل‌ونقل با جابه‌جایی در پهنه مکان و فضای جغرافیایی سروکار دارد و هدف آن ارتباط دادن مکان‌ها و نواحی به یکدیگر است.

۸ جابه‌جا شدن بین محل کار و سکونت، دسترسی به مکان‌های درمانی و بهداشتی و آموزشی، شرکت در فعالیت‌های اجتماعی، هنری و فرهنگی، امور تفریحی، گذران اوقات فراغت، ارتباط مردم و تبادل فرهنگی بین نواحی.

۹

الف

مکان

۱۰

الف

ساخت بزرگراه‌ها و آزادراه‌ها

ب

- انتقال حجم مایعات به‌طور شبانه‌روزی

- آسیب کمتر به محیط زیست

۱۱

الف

گزینه ۳

۱۲ الف) ۲ ← ب) ۱ ← ج) ۴ ←

د) ۳ ← ه) ۶ ←

۱۳

الف

جاده‌ای

۱۴ (ساختن آزادراه‌ها و بزرگراه‌ها)

۱۵

الف

جاده‌ای

ب

شهرداری

۱۶ ۴- جاده‌ای

۱۷ در نواحی دارای موانع و پستی و بلندی

۱۸

الف

الف) ۱- افزایش سرعت جابه‌جایی و تخلیه کالاها ۲- آسان‌تر کردن مدیریت و انبارداری محموله‌ها

ب

مصرف سوخت در حمل و نقل ریلی یک‌هفتم حمل و نقل جاده است. آلاینده‌گی ریلی برای محیط زیست بسیار کمتر است.

۱۹ الف) ۴ (لوله‌ای) ب) ۱ (آبی) پ) ۳ (ریلی)

۲۰



الف

نادرست. قاره اروپا گسترده‌ترین شبکه خط راه آهن را در میان قاره‌ها دارد.

۲۱

الف

فله بر

۲۲

الف

آبی

۲۳ تولید کشتی‌های رو - رو - تولید و گسترش کشتی‌های کانتینربر

۲۴ سرعت جابه‌جایی و تخلیه کالاها را افزایش دادند، قرار گرفتن کالاها در محفظه‌های خاص و وجود برجسب‌هایی با مشخصات کالاها در روی کانتینرها مدیریت و انبارداری محموله‌ها را آسان‌تر می‌کند.

۲۵ گردشگری و تفریحی هستند - مسافران مدت محدودی روی آب گردش می‌کنند و دوباره به مبدأ برمی‌گردند - سفر با این کشتی‌ها معمولاً پرهزینه است - برخی کشتی‌های کروز مانند هتل‌های چند طبقه هستند و رستوران، سینما، تئاتر، استخر، زمین بازی و نظایر آن دارند (نوشتن دو مورد کافی است)

۲۶ شهید حقانی (بندرعباس)، قشم، چارک و خرمشهر

۲۷ تعداد زیادی وسیه نقلیه چرخ‌دار می‌توانند با بار به درون کشتی بروند و در مقصد خارج شوند. (حمل وسایل نقلیه چرخ‌دار با بار) یکی از کاربردهای مهم این کشتی‌ها حمل خودروهای صادراتی از کشورهای سازنده به سایر کشورهاست. (حمل خودروهای صادراتی) هزینه تخلیه و بارگیری را کاهش می‌دهد. (ذکر سه مورد کافی است).

۲۸ گزینه ۴ (کشتی‌های رو - رو)

۲۹

الف

جاده‌ای

ب

آبی

پ

هوایی

ت

لوله‌ای

۳۰ الف) حمل و نقل جاده‌ای

ب) آلمان

ج) حمل و نقل ریلی

د) حمل و نقل آبی

۳۱ ۱- کالاهای سبک ۲- کم حجم ۳- ارزشمند ۴- مواد فاسد شدنی

۳۲ احداث فرودگاه‌ها و تجهیزات مربوط به آن و همچنین تولید و خرید هواپیما به سرمایه‌گذاری هنگفت نیاز دارد.

۳۳

الف

هوایی

۳۴ الف) ۵: جابه‌جایی مسافر در مسیرهای نسبتاً طولانی

ب) ۱: سم‌پاشی مزارع

پ) ۳: حمل تعداد زیادی وسیله نقلیه چرخ‌دار

۳۵ مصرف سوخت آن گران است - احداث فرودگاه و تجهیزات مربوط به آن پرهزینه است - تولید و خرید هواپیما نیاز به سرمایه‌گذاری هنگفت دارد.

۳۶ انتقال حجم عظیمی از مایعات به‌طور شبانه‌روزی - آسیب کمتر به محیط زیست

۳۷ بر سر راه لوله‌ها، ایستگاه‌های پمپاژ وجود دارد. گاز طبیعی، نفت خام و فراورده‌های نفتی با فشار به درون لوله‌ها رانده می‌شوند. در نزدیکی برخی مکان‌های توزیع فراورده‌هایی مانند گاز شهری، ایستگاه‌های فشارشکن یا افت فشار قرار می‌دهند.

۳۸ انتقال نفت خام و فراورده‌های نفتی، گاز، مواد پتروشیمی و مایعات است.

۳۹

الف

خطوط لوله (لوله)

۴۰ الف) کیفی: بهبود سرعت - کاهش زمان و هزینه‌ها

ب) کمی: افزایش مسیرها



مشاوره کنکور نوتروفیل

بیستوفیل جغرافیا درس ۴ دوازدهم

سال دوازدهم انسانی

فهرست

درس ۴: مدیریت حمل و نقل

- ۱..... عوامل مؤثر در مدیریت و برنامه‌ریزی حمل و نقل
- ۲..... حمل و نقل چندوجهی
- ۳..... مدیریت حمل و نقل شهری و مشکلات آن
- ۳..... راهکارهای بهبود حمل و نقل شهری
- ۳..... فنون و مهارت‌های جغرافیایی ۲



درس ۴: مدیریت حمل و نقل



عوامل مؤثر در مدیریت و برنامه‌ریزی حمل و نقل

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۰

۱ عبارت مناسب را از داخل کمانک () انتخاب کنید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۰

الف هرچه میزان انحراف یا پیچ و خم‌ها (بیشتر - کمتر) باشد، احداث راه آسان‌تر و کم‌هزینه‌تر است.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۰

۲ کدام یک از پدیده‌های جغرافیایی زیر، بر حمل و نقل تأثیر مستقیم دارد؟

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۰

۱ پوشش گیاهی (۲ آب و هوا (۳ ناهمواری‌ها (۴ شیب زمین

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۰

۳ کلمه مناسب را از داخل کمانک () انتخاب، و در پاسخ‌نامه خود بنویسید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۱

الف در یک شبکه، نقاطی که به وسیله راه‌ها به هم مربوط می‌شوند (مسیر - گره) نام دارد.

۴ گزینه مناسب را انتخاب کنید.

الف کدام یک از شیوه‌های حمل و نقل، به سرمایه فراوانی نیاز دارد، اما بازدهی آن در آینده، هزینه سرمایه‌گذاری را جبران می‌کند؟

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۱

۱ جاده‌ای (۲ ریلی (۳ هوایی (۴ دریایی

ب کدام گزینه در ارتباط با «خط بین‌المللی زمان» درست است؟

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۱

۱ از مشکلات روز تقویمی، در مکان‌های مختلف که خط روزگردان از آنها عبور کرده، جلوگیری می‌کند.

۲ خط روزگردان در جهت شرق، یک روز از تقویم کم می‌کند.

۳ خط روزگردان در جهت غرب، یک روز به تقویم اضافه می‌کند.

۴ بین مکان‌های واقع بر نصف‌النهار مبدأ، اختلاف زمانی ایجاد می‌کند.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

۵ با رشد چشمگیر تقاضای حمل و نقل مسافر و بار در پنجاه سال اخیر، جنبه‌های کیفی افزایش تقاضا را بنویسید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

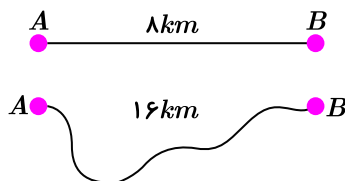
۶ کلمه درست را از داخل کمانک انتخاب کنید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

الف در پنجاه سال اخیر، بهبود سرعت از جنبه‌های (کمی - کیفی) تقاضا، در مدیریت حمل و نقل بوده است.

۷ با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴



مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

الف شاخص انحراف مسیر AB را محاسبه کنید. (ذکر فرمول و مراحل الزامی است).

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

ب آیا جاده احداث‌شده بین نقاط AB از شاخص مطلوب برخوردار است؟

۸ با توجه به تصویر از نقطه «الف» تا «ب» به ترتیب چند گره و مسیر وجود دارد؟

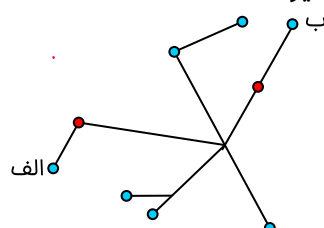
مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۵

(۴) ۳ گره - ۴ مسیر

(۳) ۴ گره - ۴ مسیر

(۲) ۴ گره - ۳ مسیر

(۱) ۳ گره - ۳ مسیر



مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

۹ درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.



الف

برای رفتن از یک مکان به مکان دیگر هرچه تعداد نقاطی که بر سر راه قرار می گیرند بیشتر باشد، قابلیت دسترسی آن مکان مطلوب تر

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

است.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

۱۰ حمل و نقل پایدار را تعریف کنید.

۱۱

به تصویر مقابل توجه کنید. از مکان جغرافیایی «الف تا ب» به ترتیب چند گروه و چند مسیر وجود

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۲

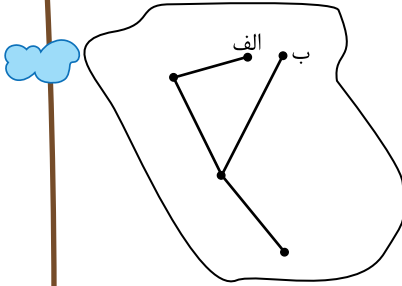
دارد؟

۳ و ۴ (۴)

۳ و ۲ (۳)

۳ و ۳ (۲)

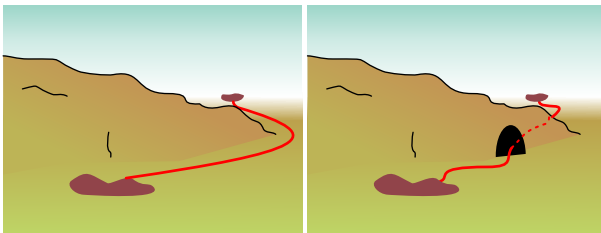
۴ و ۳ (۱)



۱۲ به تصویر مقابل دقت کنید و به سؤالات زیر پاسخ دهید.

الف) در کدام تصویر، مسیر کوتاه تری وجود دارد؟

ب) برای گفته خود دو دلیل بنویسید.



(ب)

(الف)

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۲

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۲

۱۳ چگونه آب و هوا بر حمل و نقل تأثیر مستقیم دارد؟ (با ذکر یک مثال توضیح دهید).

۱۴ کدام وسیله حمل و نقل، در مقایسه با سایر وسایل، آلایندهی بیشتری دارد؟

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

۱) قطار ۲) اتوبوس برقی

۳) تراموا ۴) مونوریل

مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۹

مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۹

۱۵ عبارت های زیر را با کلمات مناسب کامل کنید:

الف

توسعه حمل و نقل، نگرانی های جدی درباره حفظ به وجود آورده است.

۱۶ کدام گزینه به آلودگی منظر به عنوان یکی از تأثیرات حمل و نقل بر محیط زیست اشاره می کند؟

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

۱) تغییرات آب و هوایی ۲) کاهش تنوع زیستی ۳) انبوه موتورسیکلت ها ۴) سروصدای خودروها

مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۹

۱۷ سه مورد از فعالیت هایی که به منظور حفظ ایمنی در حمل و نقل انجام می شود را بنویسید.

۱۸ برای تقویت فرهنگ ایمنی، به ساکنان هریک از مناطق زیر چه آموزش هایی باید داده شود؟

مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۸

الف) ساکنان مناطق نزدیک ریل های قطار

ب) ساکنان روستاها و مزارع مجاور خطوط لوله حمل نفت و گاز.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

۱۹ ریل های قطار و خطوط لوله گاز از میان روستای محل زندگی نازنین عبور می کنند.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

الف) یک توصیه ایمنی برای ساکنان این روستا، جهت پیشگیری از خطرات ناشی از نزدیکی به ریل های قطار بنویسید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

ب) یک توصیه ایمنی برای پیشگیری از خطرات ناشی از نزدیکی به خطوط لوله انتقال گاز را بنویسید.

حمل و نقل چندوجهی

۲۰ مثال زیر گویای چه نوع حمل و نقلی است؟ دلایل استفاده از این شیوه در حمل کالا را بنویسید.

بردن کالا به وسیله کامیون به محل کانتینرها — حمل با قطار به سمت بندر — حرکت با کشتی به بندر مقصد — انتقال به کشتی ها و شناورهای

مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۸

کوچک — توزیع



۲۱ کالاهای به وسیله کامیون به محل کانتینرها برده می‌شود و پس از قرار گرفتن در کانتینرها با قطار به سمت بندر حمل می‌شود و سپس با کشتی به بندر مقصد منتقل می‌شود.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

الف) نوع حمل و نقل را مشخص کنید.

ب) این نوع حمل و نقل چه مزیت‌هایی دارد؟

مدیریت حمل و نقل شهری و مشکلات آن

۲۲ چهار مورد از مهم‌ترین مشکلات حمل و نقل شهری، به‌ویژه در شهرهای بزرگ را نام ببرید.

۲۳ چرا مدیریت حمل و نقل درون‌شهری یکی از موضوعات مهم شهرها در چند دهه اخیر بوده است؟

۲۴ به ساعتهای از شبانه‌روز که در آن بیشترین تعداد وسایل نقلیه و عابران در خیابان‌های شهر دیده می‌شود، چه می‌گویید؟

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۵

راهکارهای بهبود حمل و نقل شهری

۲۵ در مدیریت و برنامه‌ریزی حمل و نقل پایدار چه عواملی مورد توجه قرار می‌گیرد؟ (ذکر ۴ مورد کافی است).

۲۶ جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.

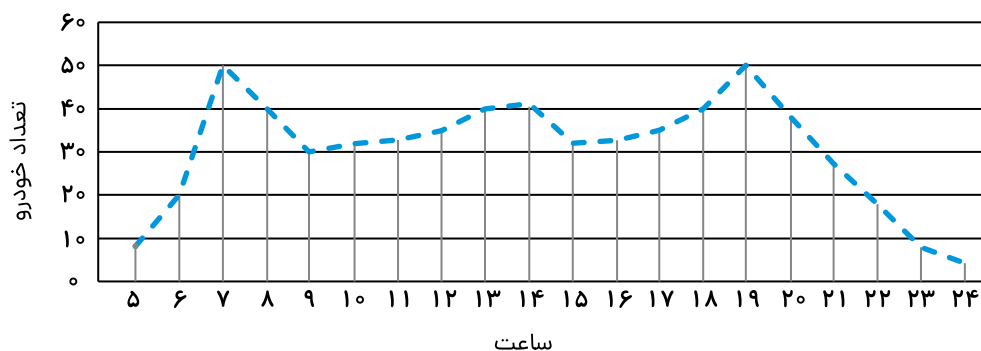
الف) در مدیریت حمل و نقل شهری باید همه اقشار و طبقات اجتماعی به وسایل حمل و نقل با حداقل هزینه، در نظر گرفته شود.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۲

۲۷ با توجه به موضوع تحقیق، نمودار زیر توسط دانش‌آموزان براساس تعداد خودروهای عبوری از یک خیابان اصلی شهر در ساعات مختلف

رسم شده است و ساعت‌های و به عنوان اوج (پیک) ترافیک در خیابان مشخص شدند.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳



۲۸ چهار مورد از راهکارهایی که در دهه‌های اخیر جهت بهبود حمل و نقل درون‌شهری، توسط کشورهای مختلف صورت گرفته است را بنویسید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

۲۹ گسترش فرهنگ دوچرخه‌سواری چه فوایدی دارد؟ (دو مورد)

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

فنون و مهارت‌های جغرافیایی ۲

۳۰ شهر «الف» در طول جغرافیایی ۶۰ درجه شرقی و شهر «ب» در ۱۵ درجه شرقی قرار دارد، پاسخ دهید:

مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۸

الف) اختلاف زمانی این دو شهر را محاسبه کنید.

ب) اگر ساعت شهر «ب» ۹ صبح باشد، ساعت شهر «الف» چند است.

۳۱ شهر الف روی نصف‌النهار ۶۵ درجه غربی و شهر ب روی نصف‌النهار ۲۰ درجه غربی قرار دارد. (محاسبات الزامی است).

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۰

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۰

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۰

الف) اختلاف ساعت این دو شهر چقدر است؟

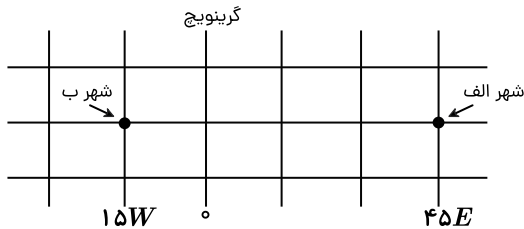
ب) اگر ساعت در شهر ب ۱۶ باشد، ساعت در شهر الف چند است؟

۳۲ چرا موقع اذان مغرب در شهر مشهد جلوتر از شهر تهران است؟

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۲

۳۳ با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید. (ساعت در گرینویچ ۱۱ صبح است).

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴



مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

الف) اختلاف ساعت شهر «الف» و «ب» را محاسبه کنید. (راه حل نوشته شود.)

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

ب) ساعت در شهر «ب» چند است؟

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

پ) خورشید در کدام شهر زودتر غروب می‌کند؟ چرا؟

۳۴) شهر A در نصف النهار ۴۵ درجه شرقی و شهر B در نصف النهار ۱۵ درجه غربی واقع شده است. اگر در شهر A ساعت ۱۶ باشد. مطلوب است.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۹

الف) در شهر B ساعت چند است؟ (انجام محاسبات الزامی است.)

ب) در نصف النهار گرینویچ ساعت چند است؟

۳۵) اختلاف زمانی دو شهر تهران و تبریز حدود ۲۰ دقیقه است. اگر طول جغرافیایی تهران ۵۱ درجه و ۲۵ دقیقه باشد، طول جغرافیایی تبریز چقدر است؟

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۲

۳۶) شهر (الف) روی نصف النهار ۲۵ درجه طول شرقی قرار دارد و شهر (ب) روی نصف النهار ۵۵ درجه طول شرقی واقع شده است.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۲

الف) اختلاف ساعت این دو شهر چقدر است؟

ب) اگر ساعت در شهر (الف) ۹ صبح باشد، در شهر (ب) ساعت چند است؟

۳۷) اگر شهر آتاوای کانادا روی نصف النهار ۷۵ درجه طول غربی باشد و شهر تهران روی نصف النهار ۵۵ درجه طول شرقی قرار گرفته باشد:

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

الف) اختلاف ساعت این دو شهر را محاسبه کنید (نوشتن محاسبات الزامی است).

ب) اگر یک مسابقه والیبال در آتاوا در ساعت ۱۱ صبح برگزار شود، پخش همزمان این مسابقه در ایران از تلویزیون در چه ساعتی خواهد بود؟

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

۳۸) اختلاف ساعت دو شهر الف و ب ۴ ساعت است، اختلاف طول جغرافیایی آنها چند درجه است؟

(۱) ۱۵ درجه (۲) ۱۶ درجه (۳) ۶۰ درجه (۴) ۱۲۰ درجه

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

۳۹) شهر A روی نصف النهار ۷۵ درجه غربی و شهر B روی نصف النهار ۳۰ درجه غربی واقع شده است.

الف) اختلاف ساعت این دو شهر چقدر است؟

ب) اگر ساعت در شهر (ب) ۱۶ باشد، ساعت در شهر (الف) چقدر است؟

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

۴۰) شهر A در ۶۰ درجه غربی و شهر B در ۳۰ درجه شرقی واقع شده است:

الف) اختلاف ساعت دو شهر A و B چقدر است؟ (نوشتن راه حل الزامی است)

ب) در کدام شهر خورشید زودتر طلوع می‌کند؟

ج) ساعت رسمی کشور عزیزمان ایران با کدام شهر اختلاف بیشتری دارد؟

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۵

۴۱) چرا خط روز گردان در برخی نقاط انحراف پیدا کرده است؟

مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۸

۴۲) چهار مورد از مهم‌ترین کاربردهای GPS را نام ببرید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۹

۴۳) از GPS در چه اموری استفاده می‌شود؟

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

۴۴) مهم‌ترین کاربردهای سامانه موقعیت‌یاب جهانی (GPS) را بنویسید. (دو مورد)

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۲

۴۵) از سامانه موقعیت‌یاب جهانی، در چه اموری استفاده می‌شود؟ (دو مورد)



پاسخنامه تشریحی

۱

الف

کمتر

۲

گزینه ۲ (آبوهوا)

آبوهوا بر حمل و نقل تأثیر مستقیم دارد.

۳

الف

گره

۴

الف

گزینه ۲، (ریلی)

ب

گزینه ۱، (از مشکلات روز تقویمی، در مکان‌های مختلف که خط روز گردان از آنها عبور کرده، جلوگیری می‌کند).

۵

بهبود سرعت - کاهش زمان - کاهش هزینه‌ها - رفاه بیشتر - ایمنی بیشتر

۶

الف

کیفی

۷

الف

$$\frac{100}{1} \times \frac{\text{طول مسیر قابل احداث بین دو مکان}}{\text{طول مسیر مستقیم بین دو مکان}} = \text{شاخص انحراف} (\%)$$

$$\frac{16}{8} \times \frac{100}{1} = 200 \quad \frac{16}{8} = 2$$

ب

خیر

۸

گزینه ۳ (۴ گره - ۴ مسیر)

۹

الف

نادرست.

برای رفتن از یک مکان به مکان‌های دیگر، هرچه تعداد نقاطی که بر سر راه قرار می‌گیرند کمتر باشند، قابلیت دسترسی آن مکان مطلوب‌تر است.

۱۰

یعنی حمل و نقلی که در آن نیازهای مربوط به حمل و نقل به خوبی رفع شود و دسترسی عادلانه همه مردم، ایمنی آنها و سلامت محیط زیست در برنامه‌ریزی برای حال و آینده آن در نظر گرفته شود.

۱۱

گزینه ۲، ۳ و ۳

۱۲

الف) تصویر (الف)

ب) ترکیبی از مسیر طولانی و کوتاه، تونل کوتاه

۱۳

در کشورهای اسکاندیناوی با توجه به زمستان‌های سخت و بارش برف و یخبندان، تجهیزات خاصی در پاکسازی جاده‌ها یا احداث فرودگاه‌ها به کار می‌رود.

۱۴

گزینه ۱ (قطار)

۱۵

الف

محیط زیست

۱۶

گزینه ۳) انبوه موتورسیکلت‌ها

۱۷

۱- استفاده از تجهیزات ویژه در وسایل حمل و نقل مانند کمربند ایمنی و کیسه هوا در خودروها یا جلیقه نجات در هواپیماها و کشتی‌ها و...

۲- روش‌ها و تجهیزاتی که برای پایش و نظارت بر حمل و نقل خصوصی و عمومی به کار گرفته می‌شود، مانند دوربین‌های کنترل سرعت در جاده‌ها یا کنترل چمدان‌ها و مسافران با اشعه x در فرودگاه‌ها.

۳- وضع قوانین و مقررات

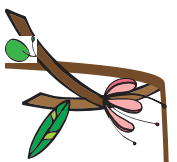
۴- تقویت فرهنگ ایمنی

(۳ مورد کافی است).

۱۸

الف) باید آموزش داده شود که از توقف روی ریل‌ها خودداری کنند. همچنین باید خطرات پرتاب اشیاء به سمت قطارها را به آنان گوشزد کرد.

ب) باید آموزش داده شود که از حفاری‌های غیرمجاز در این نواحی و دستکاری لوله‌ها پرهیزند.



۱۹

الف

(۱) عدم توقف بر روی ریلها

(۲) پرتاب نکردن اشیاء به سمت قطار

ب

(۱) پرهیز از حفاری‌های غیرمجاز

(۲) پرهیز از دستکاری لوله‌ها

۲۰

حمل و نقل چندوجهی (چندمنظوره) - با این شیوه می‌توان زمان و هزینه حمل و نقل را کاهش داد.

۲۱

الف) حمل و نقل چندمنظوره

ب) ۱- مدیریت زمان ۲- مدیریت هزینه

۲۲

۱- ترافیک ۲- آلودگی هوا ۳- آلودگی صوتی ۴- آلودگی منظر ۵- کمبود پارکینگ

۶- هزینه احداث بزرگراه‌ها و خرید و تعمیر ناوگان حمل و نقل عمومی شهری

۲۳

افزایش شهرهای پرجمعیت، گسترش شهرها و حومه‌نشینی سبب افزایش فاصله بین محل کار و سکونت شده است. جابه‌جایی‌های روزانه، به‌ویژه برای شهرهایی که مقصد گردشگری هستند، سبب شده است تا وسایل حمل و نقل مناسبی فراهم شود.

۲۴

پیک ترافیک (اوج ترافیک)

۲۵

دسترسی - نوع و حجم محموله‌ها - سرعت و زمان انتقال - هزینه - تقاضا - ویژگی‌های طبیعی - محیط‌زیست - ایمنی

۲۶

الف

دسترسی عادلانه (دسترسی)

۲۷

ساعت ۷ صبح و ساعت ۱۹

۲۸

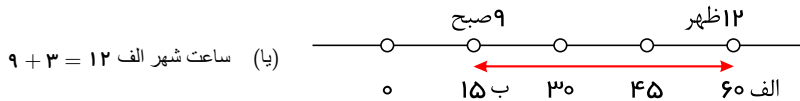
گسترش حمل و نقل درون‌شهری ریلی - ایجاد مسیرهای اتوبوس تندرو (BRT) - استفاده از اتوبوس‌های برقی - گسترش دوچرخه‌سواری

۲۹

آلاینده‌ها نیست - تأثیر زیادی بر سلامت افراد می‌گذارد - کاهش مصرف سوخت - کاهش آلودگی صوتی - کاهش ترافیک

به موارد مشابه صحیح هم نمره تعلق می‌گیرد. (ذکر دو مورد کافی است).

۳۰

قاج ساعتی $45 \div 15 = 3$ $45 - 15 = 30$ الف

۳۱

الف

اختلاف درجه: $45 - 20 = 25$ اختلاف ساعت: $45 : 15 = 3$

ب

(۱ بعد از ظهر): $13 - 3 = 10$

۳۲

با توجه به حرکت زمین از غرب به شرق مناطق شرقی‌تر زودتر در مقابل خورشید قرار می‌گیرند. (ابتدا شهر مشهد و سپس شهر تهران مقابل خورشید قرار می‌گیرد، نیز مورد قبول است.)

۳۳

الف

 $15 + 45 = 60 \rightarrow 60 \div 15 = 4$

ب

۱۰ صبح $11 - 1 = 10 \rightarrow$

پ

شهر «الف»؛ چون شهر «الف» در شرق شهر «ب» واقع شده است خورشید زودتر غروب می‌کند. (شهر «ب» در غرب شهر «الف» واقع شده است خورشید دیرتر غروب می‌کند.)

۳۴

الف) $12 - 4 = 8$ $60 \div 15 = 4$ $45 + 15 = 60$ ب) $16 - 3 = 13$

۳۵

 $20 \times 15 = 300$ $300 : 60 = 5$ $51 - 5 = 46$

طول جغرافیایی شهر تبریز درجه ۲۵ و ۴۶

۳۶ الف $55 - 25 = 30$ اختلاف درجه

$30 \div 15 = 2$ اختلاف ساعت

ب) $2 + 9 = 11$ ۱۱ صبح

۳۷

الف

اختلاف طول جغرافیایی $75 + 5,52 = 80,52$

باقیمانده تقریباً ۵ درجه ساعت $80,52 \div 15 = 5$

دقیقه $5,5 \times 4 = 22$

اختلاف ساعت ۵ ساعت و ۲۲ دقیقه

ب

ساعت پخش مسابقه ۱۶:۲۲ می‌شود.

۳۸ گزینه (۳)

۳۹ الف

ب)

محاسبه اختلاف طول جغرافیایی $75^\circ - 30^\circ = 45^\circ$

محاسبه اختلاف ساعت $45^\circ \div 15 = 3$

محاسبه ساعت شهر A $16 - 3 = 13$

ساعت شهر A ۱۳ یا ۱ عصر است

$(30 + 60 = 90)$

۴۰ الف اختلاف ساعت $6 (90 \div 15 = 6)$

ب) شهر B (۳۰ درجه شرقی - شرقی تر)

ج) شهر A (۶۰ درجه غربی)

۴۱ تا از مشکلات روز تقویمی در کشورها جلوگیری شود.

۴۲ تعیین موقعیت جغرافیایی و طول و عرض - ارتفاع مکان‌ها - زمان موردنظر - نقشه‌برداری - طرح‌های عمرانی - کوهنوردی - عملیات امداد و نجات در حوادث - ردیابی - کنترل

کیفیت (ذکر ۴ مورد)

۴۳ ۱- نقشه‌برداری ۲- طرح‌های عمرانی ۳- کوهنوردی ۴- عملیات امداد و نجات در حوادث مختلف مانند زلزله، سیل و ردیابی و کنترل ترافیک استفاده می‌شود.

۴۴ تعیین موقعیت جغرافیایی و طول و عرض و ارتفاع مکان‌ها - مسیریابی

۴۵ نقشه‌برداری، طرح‌های عمرانی، کوهنوردی، عملیات امداد و نجات در حوادث مختلف (زمین‌لرزه، سیل و ...)، ردیابی و کنترل ترافیک



مشاوره کنکور نوتروفیل

بیستوفیل جغرافیا درس ۵ دوازدهم

سال دوازدهم انسانی

فهرست

درس ۵: ویژگی‌ها و انواع مخاطرات طبیعی

- ۱..... زمین‌لرزه
- ۲..... سیل
- ۳..... حرکات دامنه‌ای
- ۳..... خشک‌سالی



درس ۵: ویژگی‌ها و انواع مخاطرات

طبیعی

زمین‌لرزه

۱ کدام گزینه با علت وقوع زمین‌لرزه مطابقت دارد؟

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۲

(۱) حرکت همرفتی مواد داخل گهواره (۲) شکسته شدن سنگ‌ها

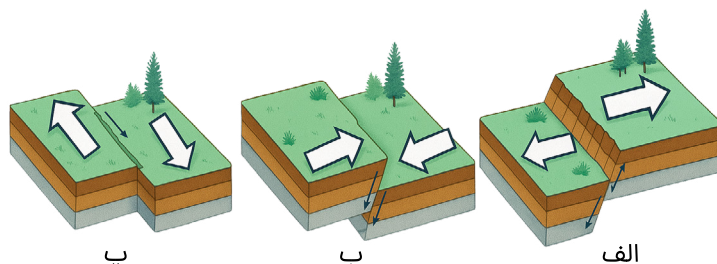
مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۲

(۳) تغییرات سطح آب دریاها (۴) جنبش ناگهانی پوسته زمین

۲ علت وقوع زمین‌لرزه‌های مکرر در غرب آمریکای جنوبی را بنویسید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

۳ هر یک از اشکال کدام نوع حرکات صفحه‌ای را نشان می‌دهند؟



..... (الف)

..... (ب)

..... (پ)

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۵

۴ منشأ (درون‌زمینی - برون‌زمینی) شکل‌گیری هر یک از مخاطرات طبیعی زیر را بنویسید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۵

الف صاعقه:

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۵

ب سونامی:

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۵

پ سیل:

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۵

ت سقوط بهمن:

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۰

۵ چرا همواره توصیه می‌شود که در مکان‌یابی ساخت‌وسازها، فاصله از گسل‌های فعال تا حد امکان رعایت شود؟

مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۸

۶ عبارات‌های زیر را با کلمات مناسب کامل کنید:

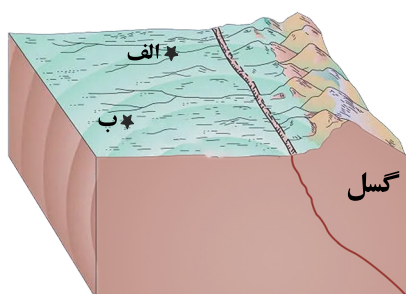
مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۸

الف شدیدترین تنش زمین‌لرزه در آن روی می‌دهد.

۷ با توجه به شکل زیر، کدام محل (الف یا ب) برای مکان‌یابی یک منطقه مسکونی مناسب‌تر است؟

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

برای پاسخ دلیل بیاورید.



مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

۸ در جملات زیر عبارت صحیح را از داخل پرانتز (کمانک) انتخاب کنید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

الف خشکسالی ممکن است، (در هر نوع آب‌وهوایی - تنها در آب‌وهوای گرم و خشک) اتفاق بیفتد.





مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

هرچه از مرکز سطحی زمین لرزه دورتر شویم، میزان خسارت زمین لرزه (بیشتر - کمتر) می شود.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۹

عبارت مناسب را از داخل کمانک () انتخاب و در پاسخ نامه بنویسید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۹

پوسته تشکیل دهنده قاره آسیا - اروپا به پوسته تشکیل دهنده قاره آفریقا و هند در حال (باز شدن - برخورد) است.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۱

جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۱

پوسته زمین در محل در حال باز شدن و گسترش است.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

مهم ترین مناطق زلزله خیز جهان کدامند؟

مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۹

مهم ترین مناطق زلزله خیز جهان را نام ببرید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۸

چه عاملی سبب چین خوردگی و شکستگی های فراوان در سرزمین ایران شده است؟

مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۸

از کلمات داده شده برای پاسخ دادن به سؤالات زیر استفاده کنید. (دو کلمه اضافی است).

دبی - کروز - حمل و نقل ریلی - مرکز سطحی زمین لرزه - حمل و نقل آبی - کانون زمین لرزه

الف) مصرف سوخت در این شیوه حمل و نقل یک هفتم حمل و نقل جاده ای است.

ب) کشتی های تفریحی که برای گردشگری استفاده می شوند.

ج) نقطه ای در عمق زمین است که انرژی انباشته شده در آن برای نخستین بار آزاد می شود.

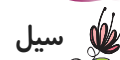
د) حجم آبی که در زمانی مشخص از یک مقطع معین رود عبور می کند.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۲

۱۵ علت اصلی لرزه خیزی در محل شکستگی های سرزمین ایران را بنویسید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

۱۶ ایران در کدام کمربند زلزله خیز قرار گرفته است؟



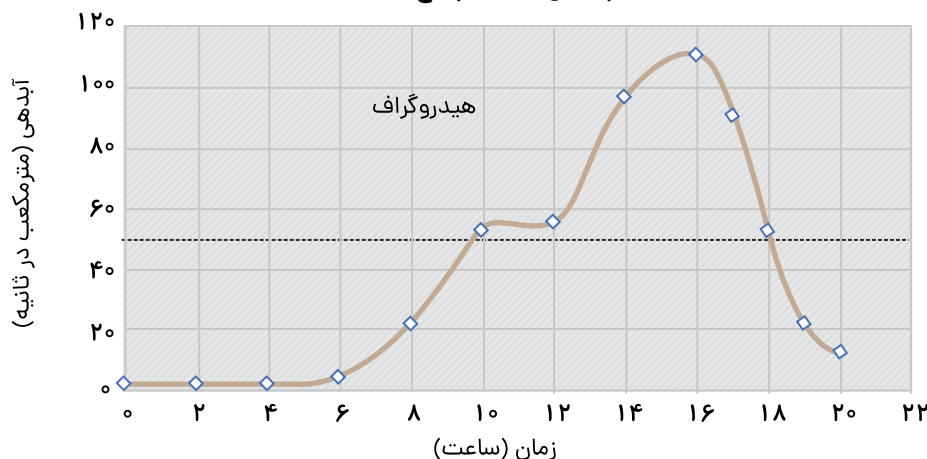
مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۸

۱۷ چه عواملی سبب شکسته شدن ناگهانی سدها و سرریز شدن حجم زیاد آب و سیل در پایین دست می شود؟

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۲

۱۸ در چه زمانی سیل ها خسارت بار هستند؟

۱۹ با توجه به نمودار هیدروگراف (آب نگار) زیر به پرسش های زیر پاسخ دهید:



مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

الف) سیل از چه ساعتی آغاز شده است؟ برای پاسخ خود دلیل بیاورید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

ب) نقطه اوج سیلاب در چه زمانی بوده است؟

مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۹

۲۰ چهار مورد از عوامل مؤثر در وقوع سیل را نام ببرید.

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۰

۲۱ چرا در حوضه های کشیده، احتمال وقوع سیل کاهش می یابد؟

۲۲ با توجه به ویژگی های «شبکه زهکشی رود» به سؤالات زیر پاسخ دهید:

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۲

الف) کار شبکه زهکشی را بنویسید.

ب) در چه صورتی میزان آبدهی شبکه زهکشی بیشتر می شود؟



مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

۲۳ درست یا نادرست بودن جملات زیر را با علامت (ص) یا (غ) مشخص کنید.

الف

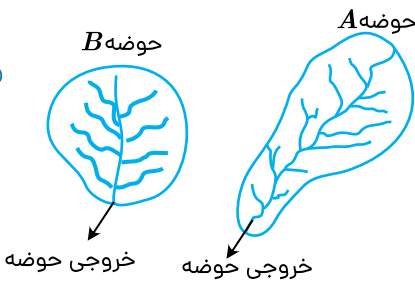
هرچه شکل حوضه آبخیز گردتر و شیب آن کمتر باشد، سیل خیزتر است.

۲۴

با توجه به شکل روبه‌رو به سؤالات پاسخ دهید.

الف) احتمال سیل‌خیزی در خروجی کدام حوضه کمتر است؟

ب) دلیل انتخاب خود را توضیح دهید.



مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

۲۵ کدام یک از اقدامات زیر، وقوع سیل را کاهش و کدام یک از اقدامات، وقوع سیل را تشدید می‌کند؟

الف) ساختن پلهایی با دهانه‌های تنگ و پایه‌های زیاد

ب) جلوگیری از چرای بی‌رویه دام‌ها در حوضه آبخیز

پ) ریختن زباله‌های شهری در رودخانه

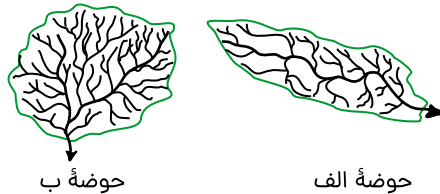
۲۶ کدام گزینه به روش‌های سازه‌ای در مدیریت سیل اشاره دارد؟

۱) ایجاد کانال‌های انحرافی ۲) تقویت پوشش گیاهی ۳) تعیین حریم توسعه برای رودخانه‌ها ۴) نصب دستگاه‌های هشداردهنده

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۵

۲۷ اگر مساحت دو حوضه آبخیز الف و ب یکسان باشد استعداد سیل‌خیزی کدام یک بیشتر است؟ (برای انتخاب خود سه دلیل بیاورید.)

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۵



مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

۲۸ در متن زیر دو اشتباه وجود دارد، جمله صحیح را بنویسید.

«هرقدر حوضه آبخیز یک رود وسیع‌تر باشد، آبدهی آن کمتر است. حوضه‌های آبخیز درازتر و کشیده‌تر، سیل‌خیزی بیشتری دارند.»

حرکات دامنه‌ای

مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۸

۲۹ کدام دامنه‌ها برای لغزش مستعدترند؟

۳۰ چگونه فوران‌های آتشفشانی به صورت «دوغاب گلی» نقش مؤثری در ایجاد زمین‌لغزش‌ها دارند و بسیار خطرآفرین هستند؟

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۲

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

۳۱ چگونه ذوب برف در دامنه‌ها می‌تواند سبب ایجاد زمین‌لغزش شود؟

۳۲ چگونه بارش سنگین می‌تواند به عنوان عامل مؤثر در «وقوع زمین‌لغزش» عمل کند؟

۳۳ عوامل مؤثر در ایجاد زمین‌لغزش‌ها را بنویسید.

۳۴ منظور از زیربری رودخانه‌ها چیست؟

خشک‌سالی

مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۸

مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۸

مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۹

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

۳۵ از مهم‌ترین پیامدهای زیانبار خشک‌سالی برای موجودات زنده، سه مورد را نام ببرید.

۳۶ مهم‌ترین علل افزایش خشک‌سالی‌ها در چند دهه اخیر کدامند؟

۳۷ چرا خطرات خشک‌سالی بیش از خشکی هوا است؟

۳۸ کدام مناطق آب و هوایی در مقابل خشک‌سالی حساس‌تر و آسیب‌پذیرتر هستند؟

۳۹ جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.



الف سالی که میزان بارندگی سالانه یک منطقه بیش از حد میانگین بارش در آن منطقه باشد، رخ داده است. مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

۴۰ هر یک از تعاریف مربوط به کدام مخاطره طبیعی است؟ (در ستون مخاطره طبیعی یک مورد اضافی است).

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

مخاطره طبیعی	تعریف
(۱) زمین لرزه	الف) سرریز شدن ناگهانی و خسارت بار جریان آب از بستر یک رود و سرازیر شدن آن به خشکی‌های پیرامون رودخانه
(۲) خشک سالی	ب) حرکت سنگ‌ها و مواد تحت تأثیر نیروی جاذبه زمین به سمت پایین دست
(۳) سونامی	پ) یک دوره کم آبی که طی آن یک منطقه با کمبود غیرمنتظره بارش و ذخیره آبی مواجه می‌شود.
(۴) حرکات دامنه‌ای	ت) لرزش و جنبش ناگهانی و کوتاه مدت پوسته زمین، به علت آزاد شدن انرژی در محل گسل‌ها
(۵) سیل	

۴۱ میانگین بارندگی سالانه منطقه‌ای ۲۰۰۰ میلی‌متر است، در سال جاری ۱۰۰۰ میلی‌متر بارندگی رخ داده است. این منطقه دچار کدام نوع خشک سالی شده است؟ مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۵

۴۲ جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید. مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۰

الف خشک سالی یک دوره است که طی آن یک منطقه با کمبود غیرمنتظره بارش مواجه می‌شود. مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۰

۴۳ چه زمانی ترسالی در یک منطقه رخ می‌دهد؟ مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

۴۴ خشک سالی چه پیامدهایی به همراه دارد؟ مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

۴۵ ترسالی را تعریف کنید. مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۵



پاسخنامه تشریحی



۱ (حرکت همرفتی مواد داخل گوشته)

۲ برخورد (حرکت همگرایی) پوسته کف اقیانوس آرام و پوسته آمریکای جنوبی

۳ الف دورشونده (واگرا) (ب) نزدیک‌شونده (همگرا) (پ) امتداد لغز (برشی)

۴

الف برون‌زمینی

ب درون‌زمینی

پ برون‌زمینی

ت برون‌زمینی

۵ جابه‌جایی زمین در امتداد گسل‌های فعال روی می‌دهد. فشار مداوم نیروهای زمین ساخت در اطراف قطعات گسل‌ها به‌تدریج ذخیره می‌گردد و سپس به‌طور ناگهانی با جابه‌جایی دو قطعه گسل انرژی آزاد می‌شود.

۶

الف نقطهٔ کانونی

۷ محل (ب) مناسب‌تر است

زیرا همواره توصیه می‌شود که در مکان‌یابی ساخت‌وسازها، به ویژه مراکز سکونتگاهی، فاصله از گسل‌های فعال تا حد امکان رعایت شود.

۸

الف در هر نوع آب‌وهوایی

ب کمتر

۹

الف برخورد

۱۰

الف اقیانوس اطلس

۱۱ ۱) کمربند کوهستانی آلپ - هیمالیا ۲) کمربند اطراف اقیانوس آرام ۳) کمربند میانی اقیانوس اطلس

۱۲ ۱- کمربند کوهستانی آلپ - هیمالیا

۲- کمربند اطراف اقیانوس آرام

۳- کمربند میانی اقیانوس اطلس

۱۳ همگرایی صفحات عربستان و اقیانوس هند - اوراسیا

۱۴ الف حمل و نقل ریلی

ب) کروز

ج) کانون زمین لرزه

د) دبی

۱۵ ایران در مرکز کمربند زمین لرزه آلپ - هیمالیا قرار دارد.

همگرایی صفحات عربستان و اقیانوس هند - اوراسیا.

۱۶ ایران در مرکز کمربند آلپ - هیمالیا قرار دارد.

۱۷ زلزله، بارش بیش از گنجایش مخزن سد، مقاوم نبودن سازهٔ سد، یا عوامل انسانی

۱۸ اگر آبدهی رود افزایش یابد و از ظرفیت رود فراتر رود و سرریز شود، سیل خسارت‌بار می‌شود.

۱۹

الف از ساعت ۱۰

دلیل: زیرا دبی سیلاب (یا آبدهی رودخانه) از میانگین آبدهی بالاتر رفته است.



ساعت ۱۶

ب

۲۰ - ۱- شدت و مدت بارش
۳- ویژگی‌های طبیعی حوضه رود

۲- شکسته شدن سدها

۴- دخالت‌های انسانی

۲۱- زیرا مدت زمان طولانی سپری می‌شود تا آب جاری مسافت سرچشمه تا خروجی را طی کند. در نتیجه آب سرشاخه‌ها به تدریج و به طور متوالی از حوضه تخلیه می‌شود.

۲۲- الف) جمع‌آوری و تخلیه آب حاصل از بارش در سطح زمین.

ب) هر قدر حوضه آبخیز یک رود، وسیع‌تر باشد آبدهی آن نیز بیشتر است.

۲۳

الف

غلط؛ (هرچه شکل حوضه آبخیز گردتر و شیب آن بیشتر باشد، سیل خیزتر است و به عکس، هرچه حوضه درازتر و کشیده‌تر باشد، سیل خیزی آن کمتر است.

۲۴- الف) حوضه A (کشیده - دراز)

ب) در این گونه حوضه‌ها (کشیده)، مدت زمان طولانی‌تری سپری می‌شود تا آب جاری مسافت سرچشمه تا خروجی را طی کند و در نتیجه آب سرشاخه‌ها به تدریج و به طور متوالی از حوضه تخلیه می‌شوند.

۲۵- الف) افزایش (ب) کاهش (پ) افزایش

۲۶- گزینه ۱ (ایجاد کانال‌های انحرافی)

۲۷- حوضه ب (گرد)

در حوضه‌های گرد، مدت زمان کمتری صرف می‌شود تا آب آبراهه‌ها خارج شود. به علت انشعابات پراکنده سرشاخه‌ها که طول آنها تقریباً به یک اندازه است همه جریان‌ها همزمان به خروجی می‌رسند و موجب سرریز و وقوع سیل می‌شوند.

۲۸- هر قدر حوضه آبخیز یک رود وسیع‌تر باشد، آبدهی آن بیشتر است. حوضه‌های آبخیز درازتر و کشیده‌تر، سیل خیزی کمتری دارند.

یا هر قدر حوضه آبخیز یک رود کوچک‌تر باشد، آبدهی آن کمتر است. حوضه‌های گرد سیل خیزی بیشتری دارند.

۲۹- در دامنه‌هایی که شیب زیادی دارند و حجم زیادی از رسوبات فرسایش یافته و ناپیوسته سطح آنها را پوشانده است، برای لغزش مستعدترند. همچنین در دامنه‌هایی که در مناطق مرطوب قرار دارند یا پوشیده از درختان و گیاهان متراکم‌اند و یا درز و شکاف بسیار دارند، مقدار نفوذ باران بیشتر بوده و احتمال وقوع لغزش در آنها بالاتر است.

۳۰- خروج و انباشته شدن خاکسترهای آتشفشانی با ضخامت زیاد در سطح دامنه‌ها و سپس وقوع بارش موجب اشباع آنها می‌شود و دوغاب گلی حاصل به صورت روانه‌های بسیار سیال درمی‌آید.

۳۱- ذوب تدریجی برف امکان نفوذ بیشتری را فراهم می‌کند و موجب اشباع مواد رسوبی سطح دامنه‌ها و از بین رفتن مقاومت آنها و سرانجام حرکتشان می‌شود.

۳۲- بارش‌هایی که شدت آنها کمتر اما مدت آنها بیشتر است بیشتر نفوذ می‌کنند و باعث وقوع زمین لغزش می‌شوند.

یا

نفوذ آب باران نه تنها وزن دامنه را افزایش می‌دهد بلکه باعث کاهش اصطکاک بین توده لغزشی و زیربنا و در نتیجه لغزش می‌شود.

۳۳- بارش سنگین - ذوب برف - فوران‌های آتشفشانی - زمین لرزه - فعالیت‌های انسانی روی دامنه‌ها - زیربری رودخانه‌ها

۳۴- در دره‌های پرشیب کوهستانی - رودها با حفر و فرسایش کناره آبراهه‌ها - تکیه‌گاه دامنه را از بین می‌برند.

۳۵- کاهش یا از بین رفتن محصولات کشاورزی و بروز قحطی و گرسنگی - مهاجرت ساکنان مناطقی که دچار خشک سالی می‌شوند به سایر مکان‌ها و تخلیه شدن روستاها - از بین رفتن گیاهان و جانوران یا مهاجرت برخی گونه‌ها - کاهش ذخایر آب‌های سطحی و زیرزمینی یا خشک شدن آنها - افزایش ریزگردها و حرکت آنها به سمت سکونت گاه‌ها

۳۶- الف) گرم شدن آب و هوای کره زمین و بی نظمی‌های بارش در نتیجه تغییرات اقلیمی

ب) افزایش جمعیت و مقدار مصرف آب، نبود مدیریت صحیح و بهره‌برداری نادرست از منابع آب (سطحی و زیرزمینی)

۳۷- زیرا پوشش گیاهی با زندگی جانوری هر منطقه با آب و هوای آن (خشک یا مرطوب) سازگار شده است و وقتی بارش منطقه از میانگین کمتر می‌شود موجودات زنده نمی‌توانند با شرایط جدید سازگار شوند.

۳۸- مناطق خشک و مناطق نیمه خشک

۳۹

الف

ترسالی

۴۰- الف) ← ۵) سیل (ب) ← ۴) حرکات دامنه‌ای (پ) ← ۲) خشکسالی (ت) ← ۱) زمین لرزه

۴۱- خشک سالی آب و هوایی

۴۲

الف

کم آبی

۴۳- ترسالی زمانی روی می‌دهد که میزان بارندگی سالانه در یک منطقه بیش از حد میانگین بارش باشد.

۴۴- ۱) کاهش یا از بین رفتن محصولات کشاورزی و بروز قحطی و گرسنگی

۲) مهاجرت ساکنان مناطقی که دچار خشک سالی می‌شوند.

۳) از بین رفتن گیاهان و جانوران یا مهاجرت برخی گونه‌ها

۴) کاهش ذخایر آب سطحی و زیرزمینی یا خشک شدن آنها

۵) افزایش ریزگردها و حرکت آنها به سمت سکونتگاهها

۴۵ زمانی که میزان بارندگی سالانه یک منطقه بیش از حد میانگین بارش آن منطقه باشد ترسالی روی می دهد.



مشاوره کنکور نوتروفیل

بیستوفیل جغرافیا درس ۶ دوازدهم

سال دوازدهم
انسانی

فهرست

درس ۶: مدیریت مخاطرات طبیعی

- مخاطره و بحران، مدیریت مخاطرات طبیعی ۱
- مدیریت زمین لرزه ۱
- مدیریت سیل ۱
- مدیریت زمین لغزش ۲
- مدیریت خشک سالی ۲
- فنون و مهارت های جغرافیایی ۳



درس ۶: مدیریت مخاطرات طبیعی



مخاطره و بحران، مدیریت مخاطرات طبیعی

- ۱ در فرایند مخاطرات طبیعی، بحران به چه پیشامدهایی گفته می‌شود؟ مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۸
- ۲ بحران را تعریف کنید. مرجع: ۱: امتحان نهایی - ۱۴۰۳
- ۳ سازمان مدیریت بحران وابسته به کدام وزارت است؟ مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴
- ۱) دفاع (۲) راه و شهرسازی (۳) کشور (۴) جهاد کشاورزی مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۵
- ۴ مخاطره را تعریف کنید.
- ۵ متن زیر دارای دو مفهوم نادرست است، آنها را اصلاح کنید و سپس متن را به‌طور کامل بازنویسی کنید. «امروزه با استفاده از وسایل پیشرفته، می‌توان علائم زمین‌لرزه را قبل از وقوع زلزله دریافت کرد. به‌طور کلی زمین‌لرزه‌ها قابل پیش‌بینی هستند و لرزش‌های کوچک ناشی از آن، توسط انسان احساس می‌شوند.» مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۲

مدیریت زمین‌لرزه

- ۶ سه مورد از نشانه‌های وقوع زلزله را نام ببرید. مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۸
- ۷ در ارتباط با مدیریت مخاطرات طبیعی به سؤالات زیر پاسخ دهید. مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۸
- الف در زمان وقوع زلزله، کدام ساختمان‌ها کمتر آسیب می‌بینند و تلفات انسانی خیلی کمتری به بار می‌آورند؟ مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۸
- ب دو مورد از مهم‌ترین روش‌های سازه‌ای در مهار سیل را نام ببرید. مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۸
- ۸ چرا آب‌های زیرزمینی در هنگام وقوع زمین‌لرزه تغییر می‌کنند؟ مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۸
- ۹ چهار مورد از مشکلاتی که پس از وقوع زمین‌لرزه سبب افزایش خسارات و تلفات انسانی می‌شود را نام ببرید. مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۸
- ۱۰ ادامه جمله زیر را به‌درستی کامل کنید. «اگر در زمان وقوع زمین‌لرزه در حال رانندگی هستیم، باید» مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۲
- ۱۱ چرا در مدیریت بحران‌های شدید، تقویت فرهنگ نوع‌دوستی و همیاری مردمی اهمیت زیادی در حل مشکلات دارد؟ مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳
- ۱۲ آیا تغییر سطح آب‌های زیرزمینی می‌تواند نشانه‌ای از وقوع احتمالی زمین‌لرزه باشد؟ چرا؟ مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴
- ۱۳ کدام عبارت با توجه به «مدیریت زمین‌لرزه» نادرست است؟ مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

- ۱- استفاده از آسانسور در زمان وقوع زمین‌لرزه ۲- محکم کردن قفسه‌های کتاب پیش از وقوع زمین‌لرزه
- ۳- قطع سریع برق بعد از وقوع زمین‌لرزه ۴- دوری از ساختمان‌های بلندمرتبه در زمان وقوع زمین‌لرزه
- ۱۴ جملات صحیح و غلط را مشخص کنید. مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۵

الف هر چه عمق کانونی زمین‌لرزه بیشتر باشد، تخریب و خسارت افزایش می‌یابد. مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۵

ب مهم‌ترین عامل تهدیدکننده بخش کشاورزی در کشور ما خشک‌سالی است. مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۵

پ تصاویر قرار داده‌شده در نرم‌افزار گوگل ارث، اغلب در طیف نامرئی تهیه شده‌اند. مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۵

۱۵ آیا می‌توان با مطالعه آب‌های زیرزمینی وقوع زمین‌لرزه را پیش‌بینی نمود؟ برای پاسخ خود دلیل بیاورید. (۳ دلیل) مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۵

۱۶ چرا در زمان وقوع زلزله، بناهای روستایی بیشتر از ساختمان‌های شهری آسیب می‌بینند؟ مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۲

مدیریت سیل

- ۱۷ روش سازه‌ای با انجام چه شیوه‌هایی نسبت به مهار یا هدایت سیل اقدام می‌کند؟ مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۸
- ۱۸ پس از توقف بارش و فروکش کردن سیل، چه اقداماتی ضروری است؟ (دو مورد) مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۹



- ۱۹ از چه طریقی می‌توان حریم سیل گیر یک رود را تعیین کرد؟
مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۲
- ۲۰ برای مدیریت پیش از وقوع سیل، دو روش غیرسازه‌ای بنویسید.
مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳
- ۲۱ موارد نوشته شده در داخل کادر را به ترتیب و براساس مدیریت سیل (پیش از وقوع، زمان وقوع، بعد از وقوع) مرتب کنید.
مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

الف) برپا کردن پایگاه‌های امداد ب) ایجاد کانال‌های انحرافی پ) حرکت سریع به سمت نواحی مرتفع

- ۲۲ کدامیک از عبارت‌های زیر از «روش‌های سازه‌ای» و کدامیک از «روش‌های غیرسازه‌ای» مدیریت پیش از وقوع سیل است؟
مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴
- الف) اصلاح بستر رودخانه‌ها:
ب) تقویت پوشش گیاهی حوضه رودها:
ج) احداث سدهای تنظیمی:
د) تعیین محدوده‌های سیل‌گیر:
- مدیریت زمین‌لغزش
- ۲۳ چگونه می‌توان شبکه زهکشی سطح توده لغزشی را ساماندهی کرد؟
مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۲
- ۲۴ درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.
مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳
- الف) زهکشی دامنه‌ها باعث کاهش زمین‌لغزش می‌شود.
مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳
- ۲۵ جملات صحیح و غلط را مشخص کنید.
مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴
- الف) گستره زمین‌لغزش‌ها بسیار بیشتر از مخاطراتی مانند زمین‌لرزه است.
مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴
- مدیریت خشک‌سالی
- ۲۶ دو مورد از مهم‌ترین راهکارها در مدیریت خشک‌سالی را نام ببرید.
مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۸
- ۲۷ مهم‌ترین راهکارهای مدیریت خشک‌سالی را نام ببرید. (ذکر سه مورد کافی است).
مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۰
- ۲۸ با توجه به مفهوم مدیریت مخاطرات طبیعی، اقدامات ستون سمت چپ به کدام مخاطره ستون سمت راست مربوط است؟
مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

مخاطرات	اقدامات
الف) سیل	۱- کاهش بهره‌وری آبیاری در کشاورزی
ب) لغزش	۲- بهبود استحکام سازه‌ها
ج) زلزله	۳- کشت محصولاتی که به آب کمتری نیاز دارند
د) خشک‌سالی	۴- کاهش وزن دامنه‌ها
	۵- اصلاح شیب آبراهه

فنون و مهارت‌های جغرافیایی ۳

- ۲۹ سه مورد از پدیده‌های نامرئی سطح زمین که توسط سنجنده‌های ماهواره‌ای قابل شناسایی هستند را نام ببرید؟
مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۸
- ۳۰ سنجش از دور را توضیح دهید.
مرجع: امتحان نهایی - ۱۳۹۹
- ۳۱ در ارتباط با ماهواره سنجش از دور به سوال‌های زیر پاسخ دهید.
مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۰
- الف) امروزه چگونه می‌توان اطلاعاتی را از سطح خشکی‌ها و دریاها ذخیره و پردازش کرد؟
مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۰
- ب) دو مورد از پدیده‌های نامرئی سطح زمین که چشم انسان قادر به مشاهده آنها نیست و به‌صورت تصاویر رقومی ماهواره‌ای قابل ثبت و نمایش هستند را نام ببرید.
مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۰



مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۲

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۲

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

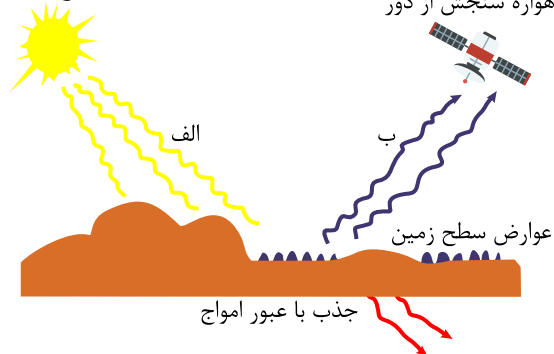
مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۴

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۲

منبع انرژی



مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۳

۳۲ چگونه تصاویر ماهواره‌ای می‌توانند اطلاعاتی را از سطح خشکی‌ها و دریاها ذخیره و نمایش دهند؟

۳۳ چرا سنجنده‌ها بر خلاف چشم انسان می‌توانند بازتاب طیف گرمایی را دریافت کنند؟

۳۴ دو مورد از کاربردهای سنجش از دور را بنویسید.

۳۵ با توجه به هدف از پرتاب ماهواره‌ها، ماهوارهٔ لندست جزء کدام دسته قرار می‌گیرد؟

۱) منابع زمینی ۲) نظامی ۳) هواشناسی ۴) مخابراتی

۳۶ در ارتباط با سنجش از دور به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف دستگاه‌های نصب‌شده بر روی ماهواره‌ها جهت رصد و برداشت اطلاعات زمینی چه نام دارند؟

ب دو نمونه از طیف‌های نامرئی که توسط ماهواره‌ها دریافت و ثبت می‌شوند را نام ببرید.

۳۷ چگونه در سازمان فضایی ایران، داده‌های رقومی به «تصاویر ماهواره‌ای» تبدیل می‌شوند؟

۳۸ کدام گزینه به ترتیب با قسمت‌های «الف» و «ب» مطابقت بیشتری دارد؟

مرجع: امتحان نهایی - ۱۴۰۲

۲) انعکاس - انتشار

۱) انتشار - انتشار

۴) انعکاس - انعکاس

۳) انتشار - انعکاس

۳۹ جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.

الف استفاده از ، در مطالعه و پیش‌بینی مخاطرات طبیعی به‌طور روز افزون در حال گسترش است.

۴۰ سه مورد از کاربردهای استفاده از تصاویر ماهواره‌ای در مطالعات مخاطرات طبیعی را بنویسید.





پاسخنامه تشریحی

۱- پیشامدی که به صورت ناگهانی و گاهی شدید رخ می‌دهد و به وضعیتی خطرناک و ناپایدار برای فرد یا جامعه می‌انجامد، بحران نام دارد.

۲- بحران پیشامدی است که به صورت ناگهانی و گاهی شدید رخ می‌دهد و به وضعیت خطرناک و ناپایدار برای فرد یا جامعه می‌انجامد.

۳- گزینه ۳ (کشور)

۴- هرگونه عامل محیطی که سلامتی و حیات انسان‌ها و موجودات زنده را تهدید کند، یا به اموال و دارایی‌های انسان‌ها خسارت وارد آورد.

۵- امروزه با استفاده از وسایل پیشرفته، می‌توان علائم زمین‌لرزه را قبل از وقوع زلزله دریافت کرد. به‌طور کلی زمین‌لرزه‌ها غیرقابل پیش‌بینی هستند و لرزش‌های کوچک ناشی از آن، توسط دستگاه‌های حساس لرزه‌نگار ثبت می‌شوند. (نوشتن عبارت لرزه‌نگار نیز کفایت می‌کند)

۶- ۱- کاهش لرزش‌های کوچک زمین در راستای گسل‌ها

۲- تغییر در آب‌های زیرزمینی

۳- بررسی تغییر اندازه فاصله بین شکستگی‌های پوسته زمین

۷

الف

ساختمان‌هایی که براساس اصول مهندسی ساخته می‌شوند.

ب

اصلاح بسترهای رودخانه‌ها، ایجاد کانال‌های انحرافی، ایجاد دیواره‌های مهارکننده و پایدارکننده و احداث سدهای ذخیره‌ای یا تنظیمی (هدایت و اصلاح شیب آبراهه‌ها)

۸- در اثر فشار بر لایه‌های پوسته زمین، سطح آب‌های زیرزمینی بالا یا پایین می‌رود یا ترکیب شیمیایی آنها تغییر می‌کند.

۹- آتش‌سوزی، انفجار لوله‌های گاز، لغزش‌های زمین، پس‌لرزه‌ها، اتصال کابل‌های برق (ذکر ۴ مورد)

۱۰- خودرو را در کنار خیابان یا جاده و دور از ساختمان‌های بلند یا تیرهای برق متوقف کنیم و تا پایان زمین‌لرزه در خودرو بمانیم.

۱۱- از آنجایی که در بحران‌های شدید و زلزله‌های بزرگ، کمک‌رسانی از توان دولت به تنهایی خارج است تقویت فرهنگ نوع دوستی و همیاری کمک زیادی به حل مشکلات مردم می‌کند.

۱۲- بله؛ زیرا پیش از وقوع زمین‌لرزه ممکن است در اثر فشار بر لایه‌های پوسته زمین، سطح آب زیرزمینی (در چاه‌ها، چشمه‌ها و قنات) بالا یا پایین برود.

۱۳- گزینه ۱ (استفاده از آسانسور در زمان وقوع زمین‌لرزه)

۱۴

الف

نادرست؛ هر چه عمق کانونی زمین‌لرزه بیشتر باشد، تخریب و خسارت کاهش می‌یابد.

ب

درست

پ

نادرست؛ تصاویر قرار داده‌شده در نرم‌افزار گوگل ارث اغلب در طیف مرئی تهیه شده‌اند.

۱۵- بله؛ پیش از وقوع زمین‌لرزه ممکن است در اثر فشار بر لایه‌های پوسته زمین سطح آب‌های زیرزمینی (در چاه‌ها، چشمه‌ها و قنات‌ها) بالا یا پایین برود یا ترکیب شیمیایی آنها تغییر یابد.

۱۶- مقاومت کمتر مصالح مورد استفاده در خانه‌های روستایی (سکونتگاه‌های خشت و گلی) و عدم رعایت اصول مهندسی در ساختمان‌سازی

۱۷- در این روش قبل از وقوع سیل، شدت جریان با روش‌های هیدرولوژی محاسبه و تخمین زده می‌شود. سپس با به‌کارگیری روش‌های مهندسی یا احداث سازه‌های مناسب (اصلاح بستر رودخانه - کانال‌های انحرافی - دیواره‌های مهار و یا پایدارکننده و احداث سدهای ذخیره‌ای و اصلاح شیب آبراهه) نسبت به هدایت و انحراف یا مهار سیل اقدام می‌شود.

۱۸- ۱- مکان‌یابی برای اسکان موقت و برپاکردن چادرهای امداد و استقرار مراکز درمانی در مناطق دور از خطر سیلاب برای رسیدگی به مصدومان

۲- مرمت فوری راه‌های ارتباطی برای دریافت خدمات و تجهیزات موردنیاز پس از سیلاب

۳- توزیع امکانات و تجهیزات مورد نیاز مصدومان، به‌ویژه استقرار تانکرهای آب آشامیدنی بهداشتی برای جلوگیری از شیوع بیماری‌های عفونی و ...

۱۹- با انجام دادن محاسبات آماری براساس آبدی گذشته یک رودخانه، بالاترین سطحی را که احتمال دارد آب آن رود در آینده در حین وقوع یک سیل در برگردد، را در نظر می‌گیرند.

۲۰- ۱) اجرای روش‌های آبخیزداری و تقویت پوشش گیاهی حوضه و نفوذ دادن آب باران در حوضه‌ها

۲) ایجاد پایگاه‌های نجات و امداد در مناطق سیل‌خیز

۳) نصب دستگاه‌های هشداردهنده سیل در مناطق سیل‌خیز (یا اطلاع‌رسانی به موقع به مردم این مناطق)

۴) تعیین حریم توسعه برای رودخانه؛ تعیین محدودی‌های سیل‌گیر و تهیه نقشه‌های حریم سیل‌گیری و پرهیز از ساخت‌وساز در محدوده سیل‌گیر

۲۱- پیش از وقوع: (ب) ایجاد کانال‌های انحرافی

زمان وقوع: (پ) حرکت سریع به سمت نواحی مرتفع

بعد از وقوع: (الف) برپا کردن پایگاه‌های امداد

۲۲ الف) سازه‌ای (ب) غیرسازه‌ای (ج) سازه‌ای (د) غیرسازه‌ای

۲۳ با اصلاح و مرمت شبکه زهکشی، آب باران کمتر نفوذ می‌کند و به سرعت تخلیه می‌شود.

۲۴

الف

درست.

۲۵

الف

نادرست

۲۶ - صرفه‌جویی در مصرف آب و پرهیز از مصرف بی‌رویه آب‌های سطحی و زیرزمینی

- افزایش بهره‌وری آبیاری در کشاورزی و استفاده از روش‌های آبیاری تحت فشار

- پرهیز از کشت محصولاتی که به آب زیاد نیاز دارند و کاشت گیاهان مقاوم به خشکی و محصولاتی که به آب کمتری نیاز دارند.

- جمع‌آوری و ذخیره‌سازی آب باران به روش‌های مختلف

- تغذیه مصنوعی سفره‌های زیرزمینی

- مدیریت آبخیزداری، حفاظت از مراتع و پوشش گیاهی و کنترل فرسایش خاک

- مدیریت فاضلاب‌ها و پساب‌ها و استفاده مجدد از آب

۲۷ صرفه‌جویی در مصرف آب و پرهیز از مصرف بی‌رویه آب‌های سطحی و زیرزمینی موجود، افزایش بهره‌وری آبیاری در کشاورزی و استفاده از روش‌های آبیاری تحت فشار، پرهیز

از کشت محصولاتی که به آب زیاد نیاز دارند، جمع‌آوری و ذخیره‌سازی آب باران و روش‌های مختلف، تغذیه مصنوعی سفره‌های آب زیرزمینی، مدیریت آبخیزداری، حفاظت از مراتع و پوشش گیاهی و کنترل فرسایش خاک، مدیریت فاضلاب‌ها و پساب‌ها و استفاده مجدد از آب و..

۲۸ الف) ۵ (اصلاح شیب آبراهه)

ب) ۴ (کاهش وزن دامنه‌ها)

ج) ۲ (بهبود استحکام سازه‌ها)

د) ۳ (کشت محصولاتی که به آب کمتری نیاز دارند)

۲۹ انرژی زمین گرمایی (فروسرخ یا همان مادون قرمز)، گازهای موجود در جو، جریان‌های هوایی، رطوبت موجود در جو، آفات و بیماری‌های گیاهی، امواج فرابنفش، رادار و ماکروویو

۳۰ دانش و فن جمع‌آوری اطلاعات از پدیده‌های سطح زمین از طریق مشاهده غیرمستقیم با استفاده از سنجیده‌ها و پردازش اطلاعات دریافت شده است.

۳۱

الف

با استفاده از بازتاب‌های طیف الکترومغناطیسی، پدیده‌های سطح زمین به وسیله سنجیده‌ها دریافت می‌شود.

ب

انرژی زمین گرمایی، گازهای موجود در جو، جریان‌های هوایی - رطوبت موجود در جو - آفات و بیماری‌های گیاهی

۳۲ امروزه با استفاده از بازتاب‌های طیف الکترومغناطیسی پدیده‌های سطح زمین که سنجیده‌ها دریافت می‌کنند، اطلاعاتی را از سطح خشکی‌ها و دریاها ذخیره و پردازش می‌کنند.

۳۳ سنجیده‌ها با استفاده از بازتاب‌های طیف الکترومغناطیسی پدیده‌های سطح زمین می‌توانند اطلاعاتی را از سطح خشکی‌ها و دریاها ذخیره و پردازش و نمایش دهند.

۳۴ مطالعات انرژی (نفت، گاز، معادن و ...) - مطالعات منابع طبیعی (کشاورزی، جنگلداری، مرتع، مدیریت سواحل و ...، هواشناسی و مطالعات جوی - مطالعات توسعه شهری - مطالعات زیست‌محیطی - مخاطرات طبیعی

۳۵ گزینه ۱) منابع زمینی

۳۶

الف

سنجیده

ب

مادون قرمز (فروسرخ)، ماوراء بنفش (فرابنفش)، رادار، امواج ماکروویو (ذکر دو مورد کفایت می‌کند).

۳۷ ارسال داده‌های رقومی به گیرنده‌ها، دریافت داده‌ها توسط نرم‌افزارها و تحلیل تصاویر

۳۸ گزینه ۳: انتشار - انعکاس

۳۹

الف

تصاویر ماهواره‌ای

۴۰

به کمک آنها می‌توان جابه‌جایی مواد سطح دامنه‌ها و حرکت توده‌های زمین لغزش را به‌طور دقیق اندازه‌گیری کرد، می‌توان جهت حرکت سامانه‌های باران‌زا و زمان دقیق رسیدن آنها به هر منطقه را حداقل چند روز قبل پیش‌بینی کرد، با استفاده از این تصاویر می‌توان حدود سیل‌گیر رودخانه‌ها را تعیین کرد، همچنین دستورالعمل‌های دقیق برای تعیین حریم فعالیت‌های انسانی و مرز استقرار سکونتگاه‌ها در اطراف رودخانه‌ها تدوین کرد، موقعیت گسل‌های لرزه‌خیز را شناسایی و تغییرات دوره‌ای آنها را پایش کرد.