

سوالات امتحان نهایی درس چهارم جغرافیایی کاربردی ۹۷-۹۸-۹۹-۱۴۰۰-۱۴۰۱

درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید

- ۱- معمولاً کوتاه ترین مسیر بین دو نقطه یک خط مستقیم است.
- ۲- هر منطقه زمانی یک قاچ یا یک ساعت است و هر یک نصف النهار مرکزی دارد.
- ۳- شاخص مطلوب یعنی میزان انحراف از مسیر مستقیم.
- ۴- سامانه موقعیت یاب جهانی متشکل از ۲۴ ماهواره است که به طور شبانه روزی در یک مدار دقیق، زمین را دور می زنند.
- ۵- در کشور ایران از دیرباز در برخی از شهرها مانند اصفهان، یزد و کاشان فرهنگ استفاده از دوچرخه رایج بوده است.
- ۶- طول مسیر دو شهر قابل احداث ۳ کیلومتر و فاصله مستقیم این دو شهر ۵ کیلومتر، شاخص انحراف ۲۱ درصد است.
- ۷- هر چه حجم محموله بیشتر باشد، هزینه حمل آن کمتر می شود.
- ۸- ساعت رسمی ایران نسبت به زمان بندی گرینویچ با توجه به تفاضل نصف النهاری ۳:۳۱+ است.

جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید.

- ۱- در ایران حمل و نقل جاده ای و ریلی بر عهده سازمان و شرکت های تابعه..... و حمل و نقل فرآورده های نفتی بر عهده شرکت تابعه..... است.
- ۲- در ایران فقط شهر..... چند مسیر اتوبوس برقی دارد.
- ۳- دلایل انحراف و پیچ و خم راه ممکن است موانع طبیعی یا عوامل..... باشد
- ۴- حمل و نقل.....، ترکیبی از دو یا چند شیوه حمل و نقل است.
- ۵- ساعت هر یک از کشورها با توجه به زمان بندی..... معین شده است.
- ۶- ترکیبی از دو یا چند شیوه حمل و نقل را، حمل و نقل..... گویند.
- ۷- توسعه حمل و نقل، نگرانی های جدی درباره حفظ..... به وجود آورده است.
- ۸- به طور کلی، هر چه حجم محموله بیشتر باشد هزینه حمل آن..... می شود.
- ۹- مهم ترین راهکار بهبود حمل و نقل شهری، گسترش..... است.
- ۱۰- مدیریت حمل و نقل آبی بر عهده سازمان ها و شرکت های تابعه..... است.
- ۱۱- در شهرهای بزرگ..... موجب می شود مردم مدت زیادی را در حالت توقف یا حرکت کند خودروها سپری کنند.
- ۱۲- برای سفرهای تا ۵ کیلومتر مسافت،.....، وسیله ای مناسب در شهرها است.
- ۱۳- تعیین موقعیت جغرافیایی و ارتفاع مکان ها به کمک گیرنده... .. امکان پذیر است.
- ۱۴- در مدیریت حمل و نقل شهری باید..... همه اقشار و طبقات اجتماعی به وسایل حمل و نقل با حداقل هزینه، در نظر گرفته شود.

گزینه درست را انتخاب کنید

- کدام کشور موقعیت جغرافیایی و توابعی مناسبی در منطقه جنوب غربی آسیا و قفقاز دارد.
- (۱) ترکیه (۲) ایران (۳) عراق (۴) ترکمنستان
- کدامیک از پدیده های جغرافیایی زیر بر حمل و نقل جاده ای تاثیر مستقیم دارد.
- (۱) ناهمواری (۲) پوشش گیاهی (۳) آب و هوا (۴) شیب زمین
- اگر طول مسیر قابل احداث دو مکان ۳ کیلومتر و طول مسیر دو مکان ۲ کیلومتر باشد شاخص انحراف مسیر چند است.
- (۱) ۱۵۰ (۲) ۱۵ (۳) ۱/۵ (۴) ۱۰۰
- کدام یک از پدیده های جغرافیایی زیر، بر حمل و نقل تأثیر مستقیم دارد؟
- (۱) پوشش گیاهی (۲) آب و هوا (۳) ناهمواری (۴) شیب زمین
- کدام یک از شیوه های حمل و نقل، به سرمایه فراوانی نیاز دارد، اما بازدهی آن در آینده، هزینه سرمایه گذاری را جبران می کند؟

۱) جاده ای (۲) ریلی (۳) هوایی (۴) دریایی

برای ساخت جاده بین دو نقطه چهار مسیر پیشنهاد شده است، با بررسی های دقیق شاخص انحراف این مسیرها محاسبه و اعداد زیر به دست آمده است، با توجه به شاخص انحراف کدام مورد از این مسیرها مستقیم تر است؟

۱- ۱۸۰ - ۲ - ۱۵۰ ۳ - ۲۰۰ ۴ - ۱۲۰

کدام گزینه از قابلیت های G.I.S نیست؟

الف) به روز کردن اطلاعات (ب) مکان یابی (ج) نمایش وضعیت آب و هوا (د) محاسبات آماری و ریاضی
شهر الف روی نصف النهار ۶۵ درجه غربی و شهر ب روی نصف النهار ۲۰ درجه غربی قرار دارد، اختلاف ساعت این دو شهر چقدر است؟

الف- ۲ ب- ۱۲ ج- ۳ د- ۱۳

عبارت مناسب را از داخل کمانک () انتخاب کنید

- هرچه میزان انحراف یا پیچ و خم ها (بیشتر - کمتر) باشد، احداث راه آسان تر و کم هزینه تر است
- در یک شبکه، بین مکان ها خطوطی قرار گرفته اند که (مسیر - گره) نام دارد.
- در انتخاب شیوه حمل و نقل به (نوع و حجم محموله - حفظ محیط زیست) توجه می شود.
- حمل و نقل (زمینی - ریلی) به سرمایه فراوانی نیاز دارد، ولی بازدهی آن در آینده، هزینه را جبران می کند.
- از موضوعات مهم در مدیریت حمل و نقل (سرعت و زمان - تامین ایمنی) مسافران و کالاها در هنگام جا به جایی است.
- مدیریت حمل و نقل شهری بر عهده (وزارت راه و شهرسازی - شهرداری) است.
- پل ها و ساختمان ها از عوامل (طبیعی - انسانی) انحراف پیچ و خم راه ها محسوب میشوند.
- نقشه های (توپوگرافی - سنتی) گنجایش حجم زیاد اطلاعات، بازبایی و نمایش ارتباطات متعدد پدیده ها را نداشتند.

در ارتباط با حفظ ایمنی در حمل و نقل به سوالات زیر پاسخ دهید:

- الف) استفاده از کدام تجهیزات در خودروها ضروری است؟
ب) از کدام تجهیزات برای نظارت در حمل و نقل خصوصی و عمومی استفاده می شود؟

از کلمات داده شده برای پاسخ دادن به سوالات استفاده کنید. (یک کلمه اضافی است)

گره ها - مترو - دوچرخه - مسیرها

- الف) خطوطی که بین مکان ها قرار گرفته اند:
ب) ایجاد مسیریایی برای استفاده از این وسیله از سال ۱۹۹۰ میلادی در شهرهای دنیا انجام شده است:
ج) این نوع وسیله نه تنها آلاینده هوا نیست، بلکه استفاده از آن تاثیر زیادی بر سلامت افراد می گذارد: ... دوچرخه ...

هریک از موارد سمت راست به کدام یک از موارد سمت چپ اشاره دارد؟ (۱ مورد اضافی)

۱) مونوریل	الف) قطار نهری که بیستر از زیر زمین و روی ریل حرکت می کند.
۲) مترو	ب) قطار خلبانی که در سطح خلبان ها، بر روی ریل ها حرکت می کند.
۳) تراموا	ج) قطار هوایی که هزینه احداث آن زیاد است.
۴) BRT	

با توجه به نیاز انسان به حمل و نقل، تعیین کنید کدام تقاضا کمی و کدام یک کیفی است؟

الف) بهبود سرعت..... ب) رفاه و ایمنی بیشتر..... ج) تقاضای افزایش مسیرها.....

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

الف) ساکنان مناطق نزدیک ریل های قطار .

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

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 شناور های کوچک ← توزیع

فنون و مهارت های جغرافیای ۲ (ساعت هماهنگ جهانی)

با توجه به موضوع ساعت هماهنگ جهانی به سوالات زیر پاسخ دهید

(الف) خطوط روزگردان یا خطوط بین المللی زمان به چه معنا است.

(ب) به چه علت خطوط روزگردان در برخی از نقاط کره جغرافیایی انحراف پیدا کرده است.

(ج) چه عواملی سبب انحراف خط روزگردان در بعضی از نقاط، نسبت به نصف النهار ۱۸۰ درجه می شود؟

(د) چرا ساکنان مناطق شرقی طلوع و غروب خورشید را زوتر از مناطق غربی می بینند.

(ه) بر اساس کدام محاسبات کره زمین را به ۲۴ قاع که هر قاع ۱۵ درجه است تقسیم کرده اند.

(و) هنگام عبور از خط روزگردان از غرب به شرق چه تغییری باید در تقویم ایجاد شود.

(ز) علت نصب دوربین های کنترل سرعت در جاده ها را بنویسید

(ح) نمایش جهت های جغرافیایی و قبله از قابلیت های کدام سامانه است؟

با توجه به ساعت رسمی به سوالات زیر پاسخ دهید.

(الف) کره زمین به چند قاع تقسیم شده است ؟

(ب) هر قاع چند درجه است؟

(ج) چرا کشورها به جای ساعت واقعی از ساعت رسمی، استفاده می کنند؟

با توجه به اینکه شهر الف در طول جغرافیایی ۶۰ درجه شرقی و شهر ب در ۱۵ درجه شرقی قرار دارد به سوالات زیر پاسخ

دهید.

(الف) اختلاف زمانی این دو شهر را محاسبه کنید

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

اگر شهر الف روی نصف النهار ۶۵ درجه غربی و شهر ب روی نصف النهار ۲۰ درجه غربی قرار گرفته باشد

(الف) اختلاف ساعت این دو شهر چقدر است؟

(ب) اگر ساعت در شهر ب ۱۶ باشد، ساعت در شهر الف چند است؟ (انجام محاسبات الزامی است.)

شهر الف بر طول جغرافیایی ۱۵۰ درجه شرقی و شهر ب بر روی طول ۹۰ درجه شرقی واقع شده اند.

(الف) این دو شهر چند ساعت اختلاف زمانی دارند؟

(ب) اگر در شهر ب ساعت ۸ صبح باشد، در شهر الف ساعت چند است؟

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

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

(ب) در نصف النهار گرینویچ ساعت چند است؟

ار ساعت اذان صبح در کرج ساعت ۴:۳۰ باشد موقع اذان صبح در کدام یک از این دو شهر زودتر و در کدام دیرتر است ؟

چرا؟ (نیشاپور و خرم آباد)

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

الف) اختلاف ساعت این دو شهر چقدر است؟

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

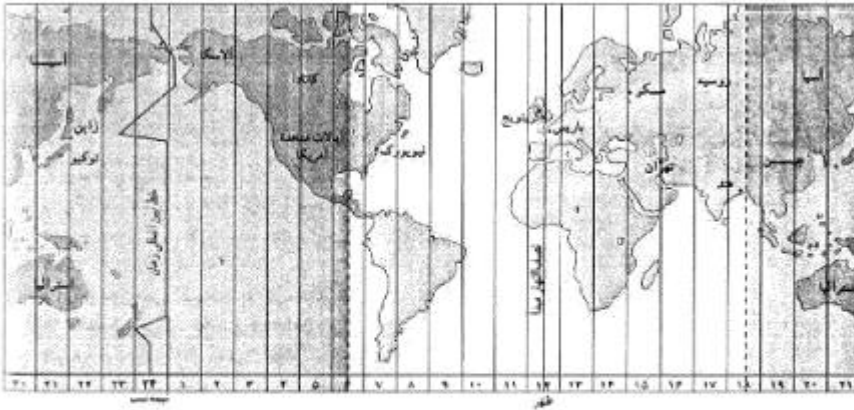
اختلاف زمانی دوشهر تهران و تبریز حدود ۲۰ دقیقه است. اگر طول جغرافیایی تهران ۵۱ درجه و ۲۵ دقیقه باشد، طول جغرافیایی تبریز چقدر است؟

- ۱- چه رابطه ای بین هزینه انرژی و شیوه حمل و نقل وجود دارد.
- ۲- در کدام شهرهای ایران اغلب خانواده ها دوچرخه دارند و به وسیله آن سر کار می روند.
- ۳- چهار مورد از مهمترین کاربردهای GPS را بنویسید.
- ۵- هر شبکه از دو بخش اصلی تشکیل شده است آنها را نام ببرید.
- ۶- در چه صورت احداث راه آسانتر و کم هزینه تر است.
- ۷- حفاری غیر مجاز و دستکاری خطوط لوله حمل نفت و گاز توسط ساکنان روستای مجاور چه پیامد های دارد.
- ۸- سه مورد از مهم ترین مشکلات حمل و نقل شهری در شهرهای بزرگ را نام ببرید.
- ۹- کشورهای مختلف در چند دهه اخیر برای بهبود حمل و نقل عمومی درون شهری، چه اقداماتی انجام داده اند؟ (۴ مورد)
- ۱۰- مهمترین آموزشهای لازم برای ساکنان مناطق نزدیک ریلهای قطار را بنویسید.
- ۱۱- برای حفظ ایمنی در حمل و نقل چه فعالیتهایی لازم است؟ (۲ مورد)
- ۱۲- در ایران مدیریت حمل و نقل آبی، جاده ای، ریلی و فرآورده های نفتی بر عهده چه شرکت هایی است؟
- ۱۳- در مدیریت و برنامه ریزی حمل و نقل پایدار چه عواملی مورد توجه قرار می گیرد؟ (ذکر ۴ مورد)
- ۱۴- مدیریت حمل و نقل به چه نوع فعالیت هایی گفته می شود؟
- ۱۵- گسترش حمل و نقل درون شهری ریلی چه مزایایی دارد؟
- ۱۶- سه مورد از فعالیت های مختلفی که برای حفظ ایمنی در حمل و نقل انجام می گیرد را بنویسید.
- ۱۷- در حمل و نقل بیمه چه کمکی به بیمه گزاران می کند؟
- ۱۸- نوع سواحل از نظر کدام ویژگی ها، بر احداث و مدیریت بندرگاه ها تاثیر می گذارد؟
- ۱۹- علت نصب دوربین های کنترل سرعت در جاده ها را بنویسید.
- ۲۰- علت ایجاد مسیرهای اتوبوس های تندرو (BRT) را بنویسید.
- ۲۱- مفهوم حمل و نقل پایدار را تعریف کنید.
- ۲۲- به چه علت قابلیت دسترسی میان مکان هایی که تعداد گره های کمتری دارند، مطلوب تر است؟
- ۲۳- مشکلات زیست محیطی ناشی از حمل و نقل را نام ببرید.
- ۲۴- دلیل تقویت فرهنگ بیمه را به عنوان یکی از گام های مهم در زمینه فرهنگ ایمنی بنویسید؟
- ۲۵- چرا حمل و نقل یکی از اساسی ترین نیازهای روزانه مردم شهرها است؟
- ۲۶- فعالیت های برنامه ریزی و اجرایی در مدیریت حمل و نقل با کدام هدف صورت می گیرد؟
- ۲۷- چرا مدیریت حمل و نقل درون شهری یکی از موضوعات مهم شهرها در چند دهه اخیر بوده است؟
- ۲۸- چگونه آب و هوا بر حمل و نقل تاثیر مستقیم دارد؟ (با ذکر یک مثال توضیح دهید).

سوالات کنکور درس چهارم (کنکور ۹۹)

- ۲۱۳- متن زیر، به کدام یک از دلایل اهمیت حمل و نقل در زندگی انسان اشاره می کند؟
«همه کشورهای جهان برای رفع نیازهایشان به یکدیگر وابسته هستند. از سوی دیگر براساس پروتکل های سازمان بهداشت جهانی، فراهم ساختن امکانات بهداشتی در سطح جهان امری ضروری است. بنابراین همه جوامع در تلاش هستند با توجه به دستورات سازمان مذکور، با تدوین برنامه های فراملی، پدیده گرمایش جهانی را کنترل نمایند.»
- (۱) اقتصادی، اجتماعی، زیست محیطی
(۲) سیاسی و دفاعی، زیست محیطی، اقتصادی
(۳) اجتماعی، اقتصادی، سیاسی و دفاعی
(۴) زیست محیطی، سیاسی و دفاعی، اجتماعی

۲۱۴- کدام عبارت، با تصویر داده شده مطابقت دارد؟



- ۱) میان ساعت رسمی تهران و لندن، سه و نیم ساعت اختلاف زمانی وجود دارد.
- ۲) زمان رسمی پاریس، پنج ساعت و نیم نسبت به نیویورک جلوتر است.
- ۳) زمان رسمی در توکیو، پنج ساعت نسبت به پکن عقب‌تر است.
- ۴) زمان واقعی بندر چابهار، با بندر بوشهر برابر است.

سوالات کنکور درس چهارم (کنکور ۱۴۰۰)

۲۱۳- کدام گزینه، با توجه به تصویر زیر، «مسیر پیشنهادی مناسبی» برای «اتصال دو شهرک مسکونی» است؟



- ۱) ساخت طولانی‌ترین مسیر بدون حفر تونل
- ۲) ساخت کوتاه‌ترین مسیر از طریق حفر تونل
- ۳) ترکیبی از مسیر طولانی و کوتاه با احداث تونل کوتاه
- ۴) ترکیبی از مسیر طولانی و کوتاه با احداث تونل بلند

۲۲۲- براساس متن زیر همه موارد درست است، بجز:

«ساعت هر یک از کشورها براساس زمان بندی گرینویچ مشخص شده است.»

- ۱) اوقات شرعی شهرهای مختلف ایران بر مبنای ساعت رسمی تعیین می شود و بنابراین زمان هر اذان متفاوت است.
- ۲) در این ساعت توافق شده است که همه نصف‌النهارهایی که داخل یک قاع قرار دارند، ساعت یکسانی داشته باشند.
- ۳) در کشور ما از ساعت رسمی برای هماهنگی برنامه حرکت وسایل حمل و نقل و فعالیت‌های اقتصادی استفاده می شود.
- ۴) قاع‌هایی که در سمت شرق نصف‌النهار مبدأ قرار گرفته‌اند، براساس فواصل خود از ساعت رسمی جلوتر هستند.