

سوالات تشریحی فصل دوم جغرافیا دوازدهم انسانی

درس ۳: ویژگی‌ها و انواع شیوه‌های حمل‌ونقل

- ۱ - چگونگی تغییر فضاها و شهرها در قرن بیستم را تشریح کنید.
- ۲ - منشأ تحولات بزرگ در حمل‌ونقل آبی و ریلی چه بوده است؟
- ۳ - چه عواملی در بالا بردن سرعت و کارایی وسایل حمل‌ونقل مؤثر بودند؟
- ۴ - مهم‌ترین تحولات حمل‌ونقل در عصر اکتشافات جغرافیایی را بنویسید.
- ۵ - به چه دلیل ماهیت حمل‌ونقل، اساساً جغرافیایی است؟
- ۶ - شبکه‌های حمل‌ونقل چگونه در قدرت سیاسی یک کشور تأثیر دارند؟ بیان کنید.
- ۷ - اهمیت اقتصادی حمل‌ونقل را توضیح دهید.
- ۸ - چرا گفته می‌شود ماهیت حمل‌ونقل جغرافیایی است؟ توضیح دهید.
- ۹ - حمل‌ونقل در کشورها چگونه می‌تواند یک ابزار سیاسی باشد؟
- ۱۰ - جغرافیای حمل‌ونقل چیست؟
- ۱۱ - جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.
الف) ماهیت حمل‌ونقل اساساً است.
- ب) سامانه موقعیت‌یاب جهانی شامل حداقل ۲۴ ماهواره است، در مدت و در یک مدار دقیق، زمین را دور می‌زنند.
- ۱۲ - دو مورد از دلایل اهمیت اجتماعی حمل‌ونقل را بنویسید.
- ۱۳ - با توجه به ارتباط میان جغرافیا و حمل‌ونقل، هدف آن را بنویسید.
- ۱۴ - در مورد نقش و اهمیت حمل‌ونقل «اجتماعی» توضیح دهید.
- ۱۵ - در رابطه با حمل‌ونقل جاده‌ای به سوالات زیر پاسخ دهید.
الف) مزایا ب) محدودیت‌ها
- ۱۶ - هدف از ایجاد آزادراه‌ها و بزرگراه‌ها را در نیمه دوم قرن بیستم بنویسید.
- ۱۷ - نتایج گسترش جاده‌ها و خودروها را در دهه‌های اخیر بنویسید.

۱۸ - عبارات زیر را از نظر تقدم و تأخر زمانی از قدیم به جدید مرتب کنید. (ذکر شماره هر عبارت کافی است).

۱. با کشف و استخراج نفت، سرعت و کارایی وسایل حمل و نقل بیش تر شد.
۲. اختراع و تولید انبوه اتومبیل، چهره و فضای شهری و خارج از شهرها را تغییر داد.
۳. انگلستان به زادگاه قطار تبدیل شد.
۴. مکان ها و مراکز خدمات راهداری مثل پمپ بنزین و تعمیرگاه اتومبیل پدیدار شد.
۵. حمل و نقل ریلی باعث حرکت آسان تر بار و حمل و نقل بارهای سنگین در مسافت های نسبتاً دور شد.

۱۹ - در حمل و نقل ریلی از چه وسایلی برای جابه جایی استفاده می شود؟

۲۰ - به چه نوعی از قطارها پرسرعت گفته می شود؟

۲۱ - دو مورد از مزایای مسافرت با قطار نسبت به خودرو را بنویسید.

۲۲ - به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

الف) چرا اغلب مسافرین برای جابه جایی در مسافت های نسبتاً طولانی، از حمل و نقل ریلی استفاده می کنند؟ (دو مورد کافی است).

ب) به چه علت قابلیت دسترسی میان مکان هایی که تعداد گره های کمتری دارند، مطلوب تر است؟

پ) مشکلات زیست محیطی ناشی از حمل و نقل را نام ببرید.

ت) دلیل تقویت «فرهنگ بیمه» را به عنوان یکی از گام های مهم در زمینه فرهنگ ایمنی بنویسید.

۲۳ - در مورد کشتی های باربری سؤالات زیر را پاسخ دهید.

الف) انواع کشتی های باربری را نام ببرید.

ب) کشتی های فله بر چه کاربردهایی دارند؟

۲۴ - مزایا و معایب استفاده از حمل و نقل آبی را بنویسید.

۲۵ - دو مورد از ویژگی های کشتی های کروز را بنویسید.

۲۶ - تولید و گسترش کشتی های کانتینربر، چه تحولی را در جابه جایی کالاها به وجود آورده است؟

۲۷ - محدودیت های سیستم حمل و نقل هوایی را بنویسید.

۲۸ - چرا مسافرت با هواپیما بسیار گران و پرهزینه است؟ (سه دلیل نوشته شود).

۲۹ - عبارت‌های «ستون ۲» مربوط به انواع شیوه‌های حمل‌ونقل است. آن‌ها را به جمله‌های مناسب در «ستون ۲» وصل کنید. (در ستون ۲، دو مورد اضافه است.)

ستون ۱	ستون ۲
الف) حمل‌ونقل ریلی	۱) سم‌پاشی مزارع
ب) حمل‌ونقل هوایی	۲) ایجاد تراکم ترافیکی
پ) حمل‌ونقل آبی	۳) حمل تعداد زیادی وسیله نقلیه چرخ‌دار
	۴) خدمت‌رسانی به روستاهای دورافتاده
	۵) جابه‌جایی مسافر در مسیرهای نسبتاً طولانی

۳۰ - دو مورد از معایب حمل‌ونقل هوایی را بنویسید.

۳۱ - سه مورد از کاربردهای مهم حمل‌ونقل از طریق خطوط لوله را بنویسید.

۳۲ - چگونه گاز طبیعی، نفت خام و فراورده‌های نفتی از طریق خطوط لوله منتقل می‌شوند؟ (دو مورد نوشته شود.)

درس ۴: مدیریت حمل‌ونقل

۳۳ - در ارتباط با اشکال «الف» و «ب» به سؤالات زیر پاسخ دهید.

الف. هزینه‌ی احداث راه در کدام شکل آسان‌تر و کم‌هزینه‌تر است؟ چرا؟

ب. با توجه به اعداد داده شده روی شکل، شاخص انحراف آن را محاسبه کنید.



۳۴ - مدیریت حمل‌ونقل را تعریف کنید.

۳۵ - هر شبکه از چند بخش تشکیل شده است؟ توضیح دهید.

۳۶ - در مثال روبه‌رو شاخص ۱۵۰ به چه معنی است؟

$$۱۵۰ = \frac{۱۰۰}{۱} \times \frac{۳}{۲} \text{ شاخص انحراف}$$

۳۷ - به چه علت نقاطی که دسترسی مطلوب در یک شبکه دارند بررسی می‌شوند؟ (۲ علت)

۳۸ - شاخص انحراف چگونه محاسبه می‌شود؟

۳۹ - منظور از شبکه در مسیرها چیست؟

۴۰ - متن زیر دارای دو مفهوم نادرست است. آن‌ها را اصلاح کنید و سپس متن را به‌طور کامل بازنویسی کنید.

«معمولاً مسیرهای با پیچ و خم، کوتاه‌ترین مسیر میان دو نقطه هستند. هر چه مسیر کوتاه‌تر باشد،

هزینه‌های احداث آن کم‌تر است. فقط موانع طبیعی از دلایل انحراف و پیچ و خم راه‌ها هستند.»

۴۱ - در کدام گزینه تعداد گره‌ها با توجه به «کوتاه‌ترین مسیر میان دو شهر رودبار و سراب»

به‌درستی مشخص شده است؟



۴ (۱)

۳ (۳)

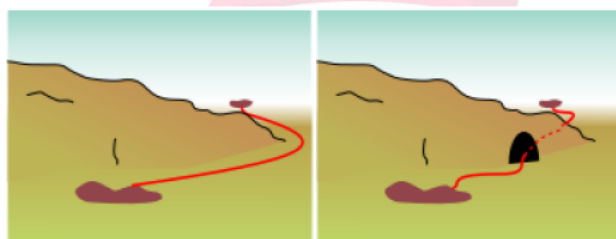
۲ (۲)

۵ (۴)

۴۲ - به تصویر مقابل دقت کنید و به سؤالات زیر پاسخ دهید.

الف) در کدام تصویر، مسیر کوتاه‌تری وجود دارد؟

ب) برای گفته خود دو دلیل بنویسید.

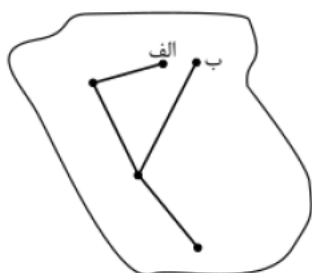


(ب)

(الف)

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

وجود دارد؟



۳ و ۳ (۲)

۳ و ۴ (۴)

۴ و ۳ (۱)

۳ و ۲ (۳)

۴۴ - مفهوم شاخص انحراف را تعریف کنید.

۴۵ - فعالیت‌های برنامه‌ریزی و اجرایی در مدیریت حمل‌ونقل با کدام هدف صورت می‌گیرد؟

۴۶ - کدام ویژگی‌های سواحل، بر احداث و مدیریت بندرگاه‌ها تأثیر می‌گذارند؟

۴۷ - چگونه آب‌وهوا بر حمل‌ونقل تأثیر مستقیم دارد؟ (با ذکر یک مثال توضیح دهید).

۴۸ - تقاضا در مدیریت حمل‌ونقل چگونه بررسی می‌شود؟

۴۹ - کدام وسیله حمل‌ونقل، در مقایسه با سایر وسایل، آلاینده‌گی بیش‌تری دارد؟

(۱) قطار (۲) اتوبوس برقی

(۳) تراموا (۴) مونوریل

۵۰ - چرا در انتخاب شیوه حمل‌ونقل، به نوع و حجم محموله‌ها توجه می‌شود؟ (با ذکر مثال توضیح دهید).

۵۱ - چرا در مدیریت حمل‌ونقل باید به میزان و نوع تقاضا توجه کرد؟

۵۲ - در برنامه‌ریزی حمل‌ونقل در یک ناحیه کدام هزینه‌ها محاسبه می‌شود؟ (ذکر سه مورد کافی است).

۵۳ - جدول زیر را کامل کنید.



۵۴ - چرا به‌جای استفاده از سوخت‌های فسیلی در حمل‌ونقل از انرژی‌های نو استفاده نمی‌شود؟

۵۵ - ۴ مورد از تأثیرات حمل‌ونقل بر محیط زیست را بنویسید.

۵۶ - مشکلات زیست‌محیطی ناشی از حمل‌ونقل از دو جنبه قابل توجه است. آن‌ها را بنویسید.

۵۷ - کدام اقدامات با توجه به ترویج فرهنگ دوچرخه‌سواری و گسترش آن ضرورت دارد؟

۵۸ - به ساکنان مناطقی که در نزدیکی ریل قطار هستند، برای حفظ ایمنی چه آموزش‌هایی باید داده شود؟

۵۹ - حمل و نقل چندوجهی به چه معناست؟

۶۰ - چرا امروزه برنامه‌ریزان تلاش می‌کنند به‌جای استفاده از یک شیوه حمل کالا از مبدأ تا مقصد از دو یا چند شیوه استفاده کنند؟

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

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

۶۳ - ۳ مورد از مهم‌ترین مشکلات حمل و نقل شهری در شهرهای بزرگ را بنویسید.

۶۴ - مزایا و محدودیت‌های استفاده از اتوبوس‌های برقی چیست؟

۶۵ - مهم‌ترین مشکلات حمل و نقل شهری به‌ویژه در شهرهای بزرگ را بنویسید. (چهار مورد)

۶۶ - چرا حمل و نقل یکی از اساسی‌ترین نیازهای روزانه مردم شهرها است؟

۶۷ - مهم‌ترین مشکلات حمل و نقل در شهرهای بزرگ را بنویسید. (۳ مورد)

۶۸ - در ارتباط با بهبود حمل و نقل شهری سؤالات زیر را پاسخ دهید.

الف) مهم‌ترین راهکار برای بهبود حمل و نقل شهری چیست؟

ب) مزایای استفاده از حمل و نقل ریلی را بنویسید.

پ) مهم‌ترین اقدام جهت افزایش سرعت اتوبوس‌های درون‌شهری کدام است؟

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

۷۰ - تفاوت مونوریل و تراموا چیست؟

۷۱ - برای گسترش حمل و نقل دوچرخه‌ای در شهرهای کشور چه تدابیری باید اندیشید؟

۷۲ - موقعیت کشور ایران برای توسعه حمل و نقل چگونه است؟

۷۳ - برای عبارت زیر دلیل مناسبی را بنویسید.

«سرمایه‌گذاری در زمینه توسعه حمل و نقل، به‌ویژه حمل و نقل آبی و ریلی می‌تواند موجب پیشرفت اقتصاد و گسترش تجارت کشور ما با سایر کشورها شود.»

۷۴ - 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؟

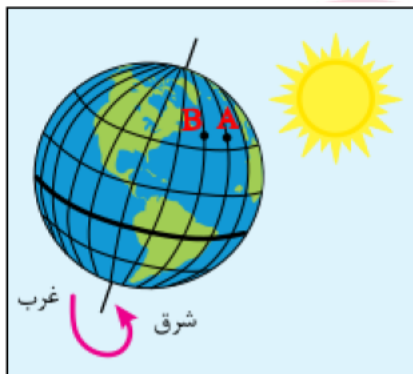
ب) اگر ساعت در شهر ب ۱۶ باشد، ساعت در شهر الف چند است؟

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

الف) اختلاف زمانی این دو شهر را محاسبه کنید.

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

۷۶ - مفهوم زمان محلی را با توجه به شکل روبه رو توضیح دهید.



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

۷۸ - 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؟

۷۹ - 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؟

۸۰ - خط روزگردان چیست؟

۸۱ - چرا زمان واقعی دو شهر مجاور داخل یک کشور که روی یک نصف النهار قرار دارند متفاوت است؟

۸۲ - شهر الف روی نصف النهار ۶۵ درجه غربی و شهر ب روی نصف النهار ۲۰ درجه غربی قرار دارد.

الف) اختلاف ساعت این دو شهر چقدر است؟ (نوشتن راه حل الزامی است.)

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

۸۳ - اختلاف زمانی دو شهر تهران و میانه، حدود ۲۰ دقیقه است، اگر طول جغرافیایی تهران ۵۱ درجه و ۲۵ دقیقه باشد و بدانیم میانه در غرب تهران واقع شده، طول جغرافیای میانه چقدر است؟ (نوشتن راه حل الزامی است)

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

الف) اختلاف ساعت این دو شهر چقدر است؟

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

۸۵ - اگر شهر «الف» بر روی نصف النهار ۶۵ درجه غربی و شهر «ب» روی نصف النهار ۲۰ درجه غربی قرار داشته باشد، اختلاف ساعت این دو شهر چقدر است؟

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

۸۶ - از GPS در چه اموری استفاده می شود؟

۸۷ - چهار مورد از مهم ترین کاربردهای GPS را نام ببرید.

۸۸ - ۱۸ ماهواره گالیله توسط طراحی شده و به فضا پرتاب شده است.

۸۹ - از سامانه موقعیت یاب جهانی، در چه اموری استفاده می شود؟ (دو مورد)

WWW.20SHOO.IR