

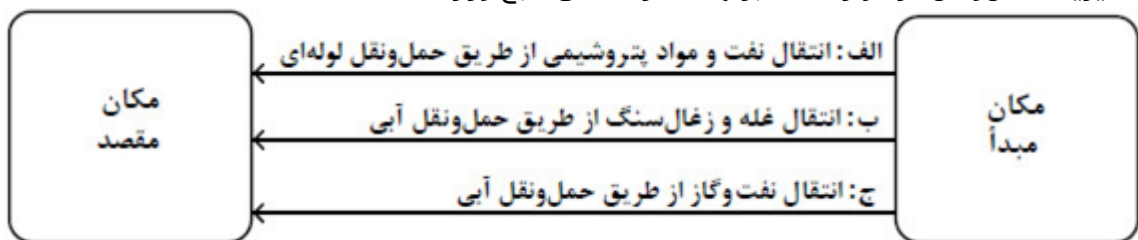
۱ شهر الف روی نصف النهار ۹۰ درجه شرقی و شهر ب روی نصف النهار ۳۵ درجه غربی قرار دارد. به ترتیب: الف) اختلاف ساعت این دو شهر چقدر است؟
 ب) اگر ساعت در شهر ب ۱۹ باشد، ساعت در شهر الف چند است؟

- ۱ الف: ۲۰ : ۸ / ب: ساعت ۴۰ : ۱۰ صبح
 ۲ الف: ۰۵ : ۸ / ب: ساعت ۳۰ : ۸ صبح
 ۳ الف: ۲۰ : ۸ / ب: ساعت ۲۰ : ۳ صبح
 ۴ الف: ۲۰ : ۳ / ب: ساعت ۴۰ : ۱۵ بعدازظهر

۲ با توجه به حمل و نقل آبی کدام گزینه بیان درستی ندارد؟

- ۱ حدود ۹۰ درصد تجارت جهانی از نظر وزن کالاهایی که جابه‌جا می‌شوند، حمل و نقل دریایی صورت می‌گیرد.
 ۲ کانتینرها که از نظر اندازه استانداردهای مشخصی دارند، سرعت جابه‌جایی و تخلیه کالاهای را افزایش می‌دهند.
 ۳ کشتی‌های کروز کشتی‌های تفریحی گردشگری هستند که مسافران را از مکانی به مکان دیگر در فواصل دور می‌برند.
 ۴ در حمل و نقل آبی هزینه احداث بنادر و اسکله‌ها و تجهیزات بنادر و همچنین ساخت یا خرید کشتی‌ها زیاد هستند.

۳ با توجه به تصویر زیر، کدام مورد عبارت زیر را به درستی کامل می‌کند؟
 «مدیریت حمل و نقل در موارد برعهده شرکت‌های تابع وزارت است.»



- ۱ الف و ج، برخلاف ب - راه و شهرسازی
 ۲ الف همانند ج و برخلاف ب - نفت
 ۳ الف و ج، برخلاف الف - راه و شهرسازی
 ۴ ب همانند ج و برخلاف الف - نفت

۴ با توجه به معیارهای «نوع و حجم محموله»، «سرعت و زمان» و «تقاضا» و موارد زیر، کدام گزینه به درستی تنظیم شده است؟

- الف) کالاهایی مانند دارو و مواد غذایی
 ب) کالاهایی مانند زغال سنگ و آهن
 ج) استفاده از حمل و نقل دریایی
 د) استفاده از حمل و نقل هوایی
 هـ) ناحیه‌ای با آستانه جمعیتی نفوذ بالا
 و) ناحیه‌ای با آستانه جمعیتی نفوذ پایین
 ۱ در مدیریت و برنامه‌ریزی حمل و نقل لازم است مورد الف با د و ه و مورد ب با ج همراه باشند.
 ۲ در مدیریت و برنامه‌ریزی حمل و نقل لازم است مورد الف با و د و مورد ج با ه همراه باشند.
 ۳ در صورتی که الف و ب به ترتیب به ه و و ارسال شود، میزان تقاضا به درستی مدیریت شده است.
 ۴ در صورتی که الف و ب به ترتیب از طریق ج و د انجام شود، هزینه و سرعت حمل کالا، افزایش می‌یابد.

همه‌ی موارد درباره‌ی گسترش دوچرخه‌سواری در حمل‌ونقل شهری درست هستند، به‌جز:

- ۱) در کشور ما در شهرهایی مانند یزد و کاشان فرهنگ استفاده از دوچرخه بسیار رایج بوده است.
- ۲) دوچرخه آلاینده هوا نیست و وسیله‌ای مناسب برای سفرهای تا ۱۵ کیلومتر مسافت در شهر است.
- ۳) در بُتاب و میان‌دوآب اغلب خانواده‌ها دوچرخه دارند و بسیاری از مردم با دوچرخه سرکار می‌روند.
- ۴) در کشورهایی مانند هلند، دانمارک، آلمان و سوئد، سهم دوچرخه از شهرهای درون‌شهری بین ۱۰ تا ۳۰ درصد است.

با توجه به موارد «الف» و «ب» کدام گزینه درباره‌ی هزینه‌ی حمل، درست است؟

الف) حجم محموله

ب) قیمت انرژی مصرف‌شده در یک شیوه حمل‌ونقل

- ۱) مورد «الف» همانند مورد «ب» اگر بیشتر باشد، هزینه‌ی حمل بیشتر می‌شود.
 - ۲) مورد «الف» همانند مورد «ب» اگر کمتر باشد، هزینه‌ی حمل بیشتر می‌شود.
 - ۳) مورد «الف» برخلاف مورد «ب» هرچه بیشتر باشد، هزینه حمل بیشتر می‌شود.
 - ۴) مورد «الف» برخلاف مورد «ب» هرچه بیشتر باشد، هزینه حمل کمتر می‌شود.
- ۷) کدام گزینه، اهمیت استفاده از حمل‌ونقل ریلی درون‌شهری مانند مترو را در شهرهای پرجمعیت نشان می‌دهد؟
- ۱) در جلوگیری از تخریب پوشش گیاهی و کاهش تنوع زیستی در زمینه راه‌سازی، تأثیرگذار است.
 - ۲) بازدهی آن در جابه‌جایی مسافران بیشتر، هزینه‌های سرمایه‌گذاری آن را جبران می‌کند.
 - ۳) در افزایش انتشار گازهای گلخانه‌ای، آلاینده‌ها و تغییرات آب و هوایی تأثیر دارد.
 - ۴) در افزایش ترافیک درون‌شهری و کمبود پارکینگ‌ها، نقش مؤثری دارد.

کدام موارد پیرامون موضوعات گسترش حمل و نقل در گذشته، مفهوم درستی را مطرح می‌کنند؟

الف) در زمان انقلاب صنعتی، نخستین لوکوموتیوهای بخاری به کمک استخراج نفت و سوخت‌های فسیلی به وجود آمد.

ب) شواهد تاریخی از وجود شبکه حمل و نقل و گسترش آن‌ها، بیان‌گر بخش فرهنگی از زمان‌های بسیار کهن است.

ج) در عصر اکتشافات جغرافیایی، به دلیل پیشرفت در حمل و نقل آبی، الگوهای زبانی جهان دچار تغییر شد.

د) ساخت اولین هواپیمای جت و پس از آن اختراع خودرو، تحول بزرگی در حمل و نقل به وجود آورد.

- ۱) ب و د ۲) ب و ج ۳) الف و ج ۴) الف و د

مهم‌ترین انواع کشتی‌های باربری کدام‌اند و کدام کشور طولانی‌ترین خط لوله‌ی نفت و گاز را در میان کشورهای اوپک دارد؟

- ۱) کشتی‌های فله‌بر و کانتینری، ایران ۲) کشتی‌های رو - رو و کروز، ترکیه
- ۳) کشتی‌های رو - رو و کانتینری، عربستان ۴) کشتی‌های فله‌بر - کروز، قطر

در نیم قرن اخیر، سه عامل موجب گسترش و تحول در صنعت حمل و نقل شده است، در این میان کدام موضوع به مفهوم نادیستی اشاره می‌کند؟

- ۱) تولید وسایل حمل و نقل در کشورهای مرکز، با پیشرفت‌های فن‌آوری همراه بوده است.
- ۲) با افزایش جمعیت و توسعه اقتصاد جهانی، میزان تقاضا به حمل و نقل شدت یافته است.
- ۳) در نظام سرمایه‌داری، مبادلات تجاری بین کشورهای مرکز - پیرامون گسترش یافته است.
- ۴) وابستگی کشورهای پیرامون و نیمه پیرامون به واردات قطارهای تندرو، بیش‌تر شده است.

۱۱

با توجه به متن زیر کدام گزینه، درست است؟
«برنامه‌ریزان یک ناحیه کوهستانی، قصد دارند بین دو شهرک یک خط راه‌آهن احداث کنند. در این میان دو راه پیشنهادی وجود دارد: الف: ساخت طولانی‌ترین مسیر بدون حفر تونل و ب: ساخت کوتاه‌ترین مسیر از طریق حفر تونل.»

- ۱) مسیر پیشنهادی ب از نظر از نظر هزینه مصرف سوخت و انرژی، گران‌تر از مسیر پیشنهادی الف است.
- ۲) مسیر پیشنهادی ب از نظر سرعت رسیدن کالا یا مسافر، سریع‌تر از مسیر پیشنهادی الف است.
- ۳) مسیر پیشنهادی الف از نظر هزینه احداث ایستگاه راه‌آهن، ارزان‌تر از مسیر پیشنهادی ب است.
- ۴) مسیر پیشنهادی الف از نظر هزینه احداث خطوط راه‌آهن، دشوارتر از مسیر پیشنهادی ب است.

۱۲

با توجه به عبارت‌های زیر، گزینه درست را مشخص کنید.
الف) کالاهایی مانند دارو و مواد غذایی در هنگام حمل‌ونقل به مراقبت‌های خاص یا کانتینرهای یخچال‌دار نیاز دارند.
ب) کالاهای سنگین و حجیم مانند زغال‌سنگ، آهن و غلات به صورت فله حمل می‌شوند.

- ۱) کالاهای الف باید به سرعت به مقصد برسند و بنابراین، هزینه کمتری از نظر انرژی مصرف شده دارند.
- ۲) کالاهای الف باید به سرعت حمل شوند و بنابراین، هزینه بیشتری از نظر انرژی مصرف شده دارند.
- ۳) کالاهای ب به دلیل تقاضای بالا، باید با سرعت و هزینه بیشتری به مصرف‌کننده برسند.
- ۴) کالاهای ب به دلیل تقاضای بالا، باید با سرعت و هزینه کمتری به مصرف‌کننده برسند.

۱۳

در خصوص تاریخچه گسترش حمل‌ونقل، گزینه درست را مشخص کنید.

- ۱) در قرن نوزدهم و پس از انقلاب صنعتی با اختراع و تولید انبوه خودروها، چهره شهرها تغییر کرد.
- ۲) نخستین هواپیماهای جت و لوکوموتیوهای موتور بخار، به‌ترتیب در آلمان و انگلستان ساخته شدند.
- ۳) استفاده از لوکوموتیوهای مجهز به موتور بخار تا پیش از انقلاب صنعتی با محدودیت‌های زیادی همراه بود.
- ۴) در عصر اکتشافات جغرافیایی، اختراع موتور بخار تحول بزرگی در حمل‌ونقل آبی به وجود آورد.

۱۴

هریک از عبارات زیر، به کدام وسیله حمل‌ونقل درون‌شهری مربوط است؟

- الف) به سرمایه زیادی نیاز دارد، اما بازدهی آن در جابه‌جایی مسافران بیشتر، هزینه‌های آن را جبران می‌کند.
ب) وسیله مناسبی برای سفرهای کوتاه درون‌شهری تا حداکثر ۵ کیلومتر است و به مسیرهای ویژه نیاز دارد.
ج) سابقه بسیار زیادی ندارد، اما به دلیل حرکت در مسیرهای ویژه، سرعت زیادی در جابه‌جایی مسافران دارد.
د) سابقه بسیار طولانی و عمر موتور زیادی دارد، اما هزینه زیادی برای ایجاد شبکه برق‌رسانی آن لازم است.

- ۱) عبارت‌های ب، د و الف به ترتیب مربوط به اتوبوس تندرو، تراموا و مونوریل است و فاقد ترافیک هستند.
- ۲) عبارت‌های الف، ج و د به ترتیب مربوط به مترو، اتوبوس برقی و اتوبوس تندرو است و هوا را آلوده نمی‌کنند.
- ۳) عبارت‌های ب، ج و د به ترتیب مربوط به اتوبوس تندرو، تراموا و دوچرخه است و فاقد ترافیک هستند.
- ۴) عبارت‌های الف، ب و د به ترتیب مربوط به مترو، دوچرخه و اتوبوس برقی است و هوا را آلوده نمی‌کنند.

۱۵ کدام گزینه با توجه به ارتباط جغرافیای حمل‌ونقل و جغرافیای اقتصادی، درست است؟

- ۱ به دلیل اینکه حمل‌ونقل در فعالیت‌های اقتصادی و مکان‌گزینی واحدهای تولیدی نقش مهمی دارد، جغرافیای حمل‌ونقل شاخه‌ای از جغرافیای اقتصادی محسوب می‌شود.
- ۲ به دلیل اینکه راه‌ها رگ حیاتی جامعه هستند و امکان اتال نواحی مختلف را فراهم می‌کنند، جغرافیای حمل‌ونقل شاخه‌ای از جغرافیای اقتصادی محسوب می‌شود.
- ۳ به دلیل اینکه حمل‌ونقل در فعالیت‌های اقتصادی و مکان‌گزینی واحدهای تولیدی نقش مهمی دارد، جغرافیای اقتصادی شاخه‌ای از جغرافیای حمل‌ونقل محسوب می‌شود.
- ۴ به دلیل اینکه راه‌ها رگ حیاتی جامعه هستند و امکان اتصال نواحی مختلف را فراهم می‌کنند، جغرافیای اقتصادی شاخه‌ای از جغرافیای حمل‌ونقل محسوب می‌شود.

۱۶ کدام مورد متن زیر را به درستی تکمیل می‌کند؟

«با توجه به حرکت زمین از غرب به شرق، مناطق مختلف کره زمین واقع بر نصف‌النهارها پی‌درپی در مقابل خورشید قرار می‌گیرند. به عنوان مثال ساکنان کلان شهر مشاهده می‌کنند.»

- ۱ پاریس به دلیل ساعت واقعی یا استاندارد متفاوت نسبت به تهران، طلوع خورشید را زودتر
- ۲ پاریس به دلیل ساعت رسمی یا واقعی متفاوت نسبت به تهران، طلوع خورشید را دیرتر
- ۳ تهران، به دلیل ساعت واقعی یا رسمی متفاوت نسبت به پاریس، طلوع خورشید را دیرتر
- ۴ تهران، به دلیل ساعت واقعی یا محلی متفاوت نسبت به پاریس، طلوع خورشید را زودتر

۱۷ در شکل مقابل، ابتدا نقطه الف و سپس نقطه ب در مقابل خورشید قرار می‌گیرد. بنابراین ساکنان نقطه‌ی



- ۱ ب براساس زمان واقعی، غروب خورشید را دیرتر از ساکنان نقطه الف مشاهده نخواهد کرد.
- ۲ ب براساس زمان رسمی، غروب خورشید را زودتر از ساکنان نقطه الف مشاهده نخواهد کرد.
- ۳ الف براساس زمان رسمی، طلوع خورشید را دیرتر از ساکنان نقطه ب مشاهده خواهد کرد.
- ۴ الف براساس زمان واقعی، طلوع خورشید را زودتر از ساکنان نقطه ب مشاهده خواهند کرد.

۱۸ کدام عبارت، مفهوم نادرستی را منتقل می‌کند؟

- الف) در شهرهای ساحلی، تجارت بین‌المللی، با حمل‌ونقل دریایی امکان‌پذیر می‌شود.
- ب) هزینه‌ی احداث خط آهن و توسعه‌ی حمل‌ونقل ریلی، به صورت متوسط ارزیابی می‌شود.
- ج) احتمال فرسایش خاک با توسعه‌ی خطوط آهن افزایش می‌یابد.
- د) هر چه طول مسیرهای ارتباطی، کوتاه‌تر باشد، دسترسی مطلوب‌تر می‌شود.

۴ ج و د

۳ ب و ج

۲ الف و د

۱ الف و ب

۱۹ حمل و نقل آبی حمل و نقل هوایی و حمل و نقل جاده‌ای، برای حمل و نقل در مناسب‌تر است.

- ۱ همانند - همانند - مسافت دور
۲ همانند - برخلاف - مسافت دور
۳ برخلاف - برخلاف - مسافت نزدیک
۴ برخلاف - همانند - مسافت نزدیک

۲۰ حمل و نقل ریلی برای چه نوع مسافت‌هایی مناسب است؟ و هزینه تأسیس پایانه در آن چقدر است؟

- ۱ کوتاه و متوسط - کم
۲ متوسط و نسبتاً طولانی - متوسط
۳ نسبتاً طولانی و طولانی - متوسط
۴ طولانی و بسیار طولانی - زیاد

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. ابتدا دو نصف‌النهار را به خاطر آنکه دو ناحیه متفاوت (شرقی و غربی) است را جمع کرده و پس از آن تقسیم بر ۱۵ می‌کنیم، عدد به دست آمده را با ساعت شهر ب که ۱۹ است را جمع می‌کنیم؛ زیرا ساعت منطقه شرق جلوتر از نیمکره غربی است.

توجه: اختلاف ساعت بر اساس اختلاف طول ۱۲۵ درجه، ۸ ساعت و ۲۰ دقیقه (۵ درجه) می‌شود.

$$\text{الف) اختلاف ساعت} \quad ۲۰ : ۸ = ۱۵ \div ۱۲۵ \quad ۱۲۵ + ۳۵ = ۹۰$$

توجه: چون شهر ب در غرب گرینویچ قرار دارد پس ساعت الف از آن جلوتر است.

$$\text{ب) } ۱۹ + ۸ : ۲۰ = ۳ : ۲۰$$

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. کشتی‌های اقیانوس‌پیمای مسافربری، مسافران را از مکانی به مکان دیگر در فواصل دور می‌برند و کشتی‌های کروز کشتی‌های تفریحی گردشگری هستند که مسافران را مدت محدودی روی آب گردش می‌دهند.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در ایران مدیریت حمل‌ونقل آبی، جاده‌ای و ریلی بر عهده سازمان‌ها و شرکت‌های تابعه وزارت راه و شهرسازی و حمل‌ونقل فرآورده‌های نفتی و گاز بر عهده شرکت‌های تابع وزارت نفت است.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. کالاهایی مانند مواد غذایی و دارو با حمل‌ونقل هوایی و کالا هوایی مانند زغال‌سنگ با حمل‌ونقل دریایی مرتبط هستند.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. بررسی عبارت نادرست: دوبرخه وسیله‌ای مناسب برای سفرهای تا ۵ کیلومتر مسافت در شهرها است. دوبرخه نه تنها آلاینده هوا نیست، بلکه استفاده از آن، تأثیر زیادی بر سلامت افراد می‌گذارد.

گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

- هرچه حجم محموله بیشتر باشد، هزینه حمل آن کمتر می‌شود.
- هرچه قیمت انرژی مصرف‌شده در یک شیوهی حمل‌ونقل بیشتر باشد، هزینه حمل بیشتر می‌شود.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. حمل‌ونقل ریلی درون‌شهری همانند سایر حمل‌ونقل‌های ریلی، در زمینه راه‌سازی و خرید واگن و ... نیازمند سرمایه‌گذاری اساسی است. اما بازدهی آن، در جابه‌جایی مسافران بیش‌تر در مقایسه با اتوبوسرانی شهری و ... ، هزینه‌های سرمایه‌گذاری آن را جبران می‌کند (تأیید گزینه‌ی ۲). اما موضوع راه‌سازی ممکن است منجر به تخریب پوشش گیاهی و کاهش تنوع زیستی شود (رد گزینه‌ی ۱). به طور کلی اهمیت استفاده از حمل‌ونقل ریلی درون‌شهری مزایایی از جمله کاهش ترافیک (رد گزینه‌ی ۴). و کاهش آلودگی هوا را در مقایسه با سایر حمل‌ونقل درون‌شهری به ویژه جاده‌ای دارد. (رد گزینه‌ی ۴).

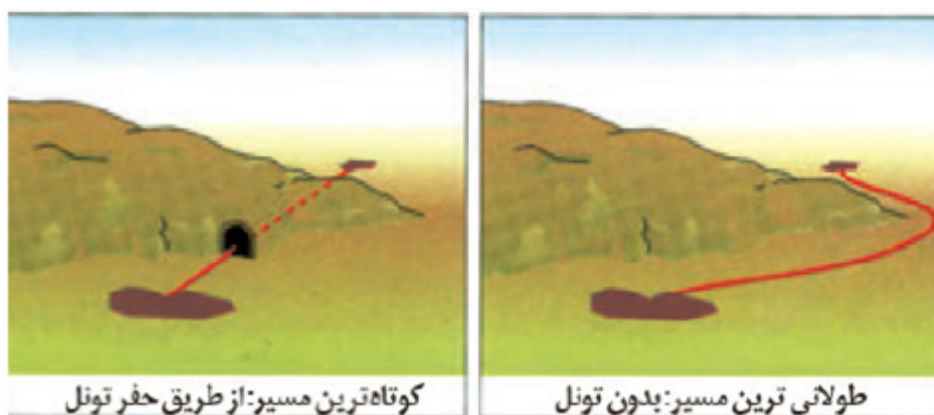
گزینه ۲ پاسخ صحیح است. بخش فرهنگی مانند بخش حمل و نقل از زمان‌های بسیار کهن وجود داشته و از آن‌جا به دیگر مکان‌ها توسعه یافته است. همچنین اختراع نخستین خودروها پیش از هواپیما انجام شد. در این بخش ترتیب زمانی اکتشافات را مورد توجه قرار دهید.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

- کشتی‌های فله‌بر و کانتینری مهم‌ترین انواع کشتی‌های باربری هستند. (جغرافیای ۳ - درس ۳، ص ۵۳)
- امروزه ایران با در اختیار داشتن بیش از ۱۴۰۰۰ کیلومتر خط لوله‌ی نفت و حدود ۳۸۰۰۰ کیلومتر خطوط لوله‌ی اصلی (فشار قوی) گاز طولانی‌ترین خطوط لوله‌ی نفت و گاز را در میان کشورهای عضو اوپک دارد. (جغرافیای ۳ - درس ۳، ص ۵۸)

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. در نیم قرن اخیر سه عامل موجب گسترش و تحول در صنعت حمل و نقل شده است: ۱- افزایش جمعیت و تقاضا برای حمل و نقل ۲- گسترش تجارت و اقتصاد جهانی ۳- پیشرفت‌های علمی و فن‌آوری در تولید وسایل حمل و نقل.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است.



به تصویر بالا توجه داشته باشید. اگر راه خود را طولانی کند، هزینه سنگینی در احداث راه ندارد اما هزینه مصرف سوخت و دیر رسیدن شهروندان به دلیل سرعت کمتر به مقصد از معایب آن است. اما در مسیر کوتاه شده با حفر تونل اگرچه هزینه بالایی صرف خواهد شد، اما سریع‌تر رسیدن و خودرو شخصی و همچنین کاهش یافت هزینه سوخت از مزایای آن است.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. کالاهای ذکر شده در عبارت الف نیاز به حمل سریع‌تر یا نگهداری مجهزتر دارند. به عنوان مثال، حمل‌ونقل هوایی مناسب‌ترین شیوه برای حمل این نوع کالاهاست؛ با این حال هزینه بیشتری از نظر سوخت لازم است پرداخته شود. در مقابل کالاهای درج شده در عبارت ب از نظر زمان و هزینه سرعت حمل مشکلی ندارند، اما حجم زیادی را اشغال می‌کنند و با کشتی‌های باربری در مدت زمان بیشتر می‌توانند به مقصد برسند.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. تا پیش از انقلاب صنعتی وسایل حمل‌ونقل زمینی به کندی و با صرف زمان زیاد، مسافت‌های طولانی را طی می‌کردند و فقط میزان کمی بار را می‌توانستند حمل کنند. اختراع موتور بخار تحول بزرگی در حمل‌ونقل آبی و ریلی به وجود آورد. در اوایل قرن نوزدهم، نخستین لوکوموتیوهای مجهز به موتور بخار در انگلستان ساخته شدند. قطارها در بین شهرها به حرکت درآمدند و این کشور را به زادگاه قطار تبدیل کردند. به این ترتیب، حمل‌ونقل ریلی موجب حرکت آسان‌تر بار و حمل بارهای سنگین به نقاط نسبتاً دور شد و به مرور رونق بسیار پیدا کرد. بعدها با کشف و استخراج نفت و استفاده از آن به جای زغال سنگ، سرعت و کارایی وسایل حمل‌ونقل بیشتر شد. در اوایل قرن بیستم، اختراع و تولید انبوه خودرو، چهره فضاهای شهری و خارج از شهرها را تغییر داد. در طی جنگ جهانی دوم، اولین هواپیما جت در آلمان ساخته شد. موتور جت توان بیشتری داشت و موجب شد هواپیماهای مسافربری بزرگ‌تری ساخته شود و هواپیماهای جت مسافربری در آسمان به پرواز درآیند. بنابراین، در گزینه ۱، قرن بیستم و در گزینه ۳، پس از انقلاب صنعتی و در گزینه ۴، اختراع موتور بخار در عصر اکتشافات جغرافیایی مشاهده نمی‌شود.

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. حمل‌ونقل درون شهری ریلی مانند مترو و مونوریل به سرمایه زیادی نیاز دارد اما بازدهی آن در جابه‌جایی مسافران بیشتر، هزینه‌های آن را جبران می‌کند. دوبرخه در داخل شهرها وسیله مناسبی برای سفرهای کوتاه درون‌شهری تا حداکثر ۵ کیلومتر است و به مسیرهای ویژه نیاز دارد. اتوبوس‌های تندرو سابقه بسیار زیادی ندارند، اما به دلیل حرکت در مسیرهای ویژه، سرعت زیادی در جابه‌جایی مسافران دارند. اتوبوس‌های برقی سابقه بسیار طولانی و عمر موتور زیادی دارند، اما به هزینه‌های زیادی برای ایجاد شبکه برق‌رسانی، نیاز دارند.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ۱۵

اول اینکه توجه داشته باشید که حمل‌ونقل یک پدیده‌ی اقتصادی است و موضوع اقتصاد، گستره‌ی وسیع‌تری دارد (تولید، توزیع، خدمات). حمل‌ونقل یکی از ابعاد خدماتی محسوب می‌شود و بنابراین، جغرافیای حمل‌ونقل شاخه‌ای از جغرافیای اقتصادی است (حذف گزینه‌ی ۳ و ۴). همچنین گزینه‌ی ۲ به دلیل اینکه اهمیت حمل‌ونقل در اقتصاد را به‌درستی مطرح نکرده، نمی‌تواند دلیلی قطعی باشد که نشان دهد جغرافیای حمل‌ونقل شاخه‌ای از جغرافیای اقتصادی است.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. با توجه به حرکت زمین از غرب به شرق، مناطق مختلف کره زمین واقع بر نصف‌النهارها پی در پی در مقابل خورشید قرار می‌گیرند. بنابراین ابتدا نقاط شرقی و بعد مناطق واقع در غرب در مقابل خورشید قرار می‌گیرند.

به طور مثال ساکنان شهر پاریس به دلیل ساعت رسمی یا واقعی متفاوت نسبت به تهران طلوع خورشید را دیرتر مشاهده می‌کنند.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. همان‌طور که تصویر صورت سؤال نشان می‌دهد نقطه ب یک نصف‌النهار غرب‌تر از نقطه الف است. بنابراین چه از نظر زمان رسمی و چه زمان واقعی یا شرعی، ساکنان نقطه ب طلوع و غروب خورشید را دیرتر از نقطه الف خواهند دید. بنابراین در گزینه‌ها زمان رسمی و واقعی تفاوتی با هم ندارند. اما موضوع مشاهده زودتر یا دیرتر، گزینه‌ها را به درست یا نادرست تبدیل کرده است.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. عبارتهای نادرست: ۱۸

ب) احداث خطوط ریلی برخلاف جاده‌ها به زمین‌های همواره نیاز دارد و هزینه‌ی احداث خطوط آهن و تولید یا خرید واگن‌ها و لوکوموتیوها زیاد است.
ج) احداث جاده‌ها و تونل‌ها باعث فرسایش خاک می‌شوند.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ۱۹

تصویر زیر را به‌دقت مورد بررسی تطبیقی قرار دهید. توجه داشته باشید که نمی‌توان به قطعیت از حمل‌ونقل هوایی از مسیر نسبتاً دور استفاده کرد، بلکه حمل‌ونقل هوایی و دریایی برای مسیرهای دورتر، مناسب‌تر از حمل‌ونقل جاده‌ای هستند.



گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ۲۰

درس ۳ صفحه ۴۸

حمل و نقل ریلی برای مسافت‌های متوسط و نسبتاً طولانی مناسب است و هزینه احداث پایانه نیز در آن متوسط برآورد می‌شود. به طور کلی، جابه‌جایی با قطار امنیت زیادی دارد. همچنین، راحتی مسافران در قطار بسیار بیشتر از خودرو است.

۱	۱	۲	۳	۴
۲	۱	۲	۳	۴
۳	۱	۲	۳	۴
۴	۱	۲	۳	۴
۵	۱	۲	۳	۴
۶	۱	۲	۳	۴
۷	۱	۲	۳	۴
۸	۱	۲	۳	۴
۹	۱	۲	۳	۴
۱۰	۱	۲	۳	۴
۱۱	۱	۲	۳	۴
۱۲	۱	۲	۳	۴
۱۳	۱	۲	۳	۴
۱۴	۱	۲	۳	۴
۱۵	۱	۲	۳	۴
۱۶	۱	۲	۳	۴
۱۷	۱	۲	۳	۴
۱۸	۱	۲	۳	۴
۱۹	۱	۲	۳	۴
۲۰	۱	۲	۳	۴

