



p30konkor.com

عنوان آزمون : جغرافیا ۱۲ درس ۳

زمان آزمون :

تاریخ برگزاری

نام و نام خانوادگی :

پایه تحصیلی :

نام دبیر :

ردیف	لطفًا پاسخ سوالات را روی همین برگ بنویسید	بارم
۱	حمل و نقل جاده‌ای و ریلی را از نظر مصرف سوخت و آلاینده‌گی با هم مقایسه کنید. سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-خردادماه ۱۴۰۳ پاسخ: ۱ مصرف سوخت در حمل و نقل ریلی یک هفتم (یا کمتر از) حمل و نقل جاده‌ای است آلاینده‌گی ریلی برای محیط‌زیست بسیار کمتر است.	
۲	کشتی‌های کانتینربر چه تحولی در حمل و نقل آبی ایجاد کرده‌اند؟ سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-خردادماه ۱۴۰۳ پاسخ: ۱ افزایش سرعت جابه‌جایی و تخلیه کالاهای (یا آسان‌تر کردن مدیریت و انبارداری محموله‌ها)	
۳	کدام نوع حمل و نقل، از نظر دسترسی به نقاط مختلف و توقف در ایستگاه‌های متعدد انعطاف بیشتری دارد؟ سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-خردادماه ۱۴۰۳ پاسخ: ۴ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. ۱ ریلی ۲ آبی ۳ هوایی ۴ جاده‌ای	
۴	سه مورد از کاربردهای مهم حمل و نقل از طریق خطوط لوله را بنویسید. سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-دی ماه ۱۴۰۲ پاسخ: ۱ انتقال نفت خام و فراورده‌های نفتی، گاز، مواد پتروشیمی، کالاهای حجیم و مایعات است. (۳ مورد کافی است) (ص ۵۷)	
۵	مهم‌ترین تحولات حمل و نقل در عصر اکتشافات جغرافیایی را بنویسید. سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-دی ماه ۱۴۰۲ پاسخ: ۱ پیشرفت در دریانوردی و ساختن کشتی‌های پیشرفته‌تر (ص ۴۲)	
۶	هدف از ایجاد آزادراه‌ها و بزرگراه‌ها را در نیمه دوم قرن بیستم بنویسید. سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-دی ماه ۱۴۰۲ پاسخ: ۱ برای حل مشکل ترافیکی و افزایش سرعت خودروها متداول شده است. (ص ۴۶)	

۷	<p>چگونه گاز طبیعی، نفت خام و فراورده‌های نفتی از طریق خطوط لوله منتقل می‌شوند؟ (دو مورد نوشته شود).</p> <p>سوال‌ات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-شهریورماه ۱۴۰۲</p> <p>پاسخ: ۱ 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. (ص ۵۷)</p>												
۸	<p>دو مورد از ویژگی‌های کشتی‌های کروز را بنویسید.</p> <p>سوال‌ات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-شهریورماه ۱۴۰۲</p> <p>پاسخ: ۱ گردشگری و تفریحی هستند - مسافران مدت محدودی روی آب گردش می‌کنند و دوباره به مقصد برمی‌گردند - سفر با این کشتی‌ها معمولاً پرهزینه است - برخی کشتی‌های کروز مانند هتل‌های چندطبقه هستند و رستوران، سینما، تئاتر، استخر، زمین بازی و نظایر آن دارند (نوشتن دو مورد کافی است) (ص ۵۲)</p>												
۹	<p>چرا مسافرت با هواپیما بسیار گران و پرهزینه است؟ (سه دلیل نوشته شود).</p> <p>سوال‌ات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-شهریورماه ۱۴۰۲</p> <p>پاسخ: ۱ مصرف سوخت آن گران است - احداث فرودگاه و تجهیزات مربوط به آن پرهزینه است - تولید و خرید هواپیما نیاز به سرمایه‌گذاری هنگفت دارد. (ص ۵۵)</p>												
۱۰	<p>دو مورد از دلایل اهمیت اجتماعی حمل‌ونقل را بنویسید.</p> <p>سوال‌ات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-خردادماه ۱۴۰۲</p> <p>پاسخ: ۱ 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 (ذکر دو مورد) (ص ۴۴)</p>												
۱۱	<p>عبارت‌های ستون ۱ مربوط به انواع شیوه‌های حمل‌ونقل است. آن‌ها را به جمله‌های مناسب در ستون ۲ وصل کنید. (در ستون ۲، دو مورد اضافه است).</p> <table border="1" data-bbox="638 1444 1460 1848"> <thead> <tr> <th>ستون ۱</th><th>ستون ۲</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الف) حمل‌ونقل ریلی</td><td>۱- سم‌پاشی مزارع</td></tr> <tr> <td>ب) حمل‌ونقل هوایی</td><td>۲- ایجاد تراکم ترافیکی</td></tr> <tr> <td>ج) حمل‌ونقل آبی</td><td>۳- حمل تعداد زیادی وسیله نقلیه چرخ‌دار</td></tr> <tr> <td></td><td>۴- خدمات‌رسانی به روستاهای دور افتاده</td></tr> <tr> <td></td><td>۵- جابه‌جایی مسافر در مسیرهای نسبتاً طولانی</td></tr> </tbody> </table> <p>سوال‌ات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-خردادماه ۱۴۰۲</p> <p>پاسخ: ۱ الف) ۵ (ص ۴۸) ب) ۱ (ص ۵۵) پ) ۳ (ص ۵۳)</p>	ستون ۱	ستون ۲	الف) حمل‌ونقل ریلی	۱- سم‌پاشی مزارع	ب) حمل‌ونقل هوایی	۲- ایجاد تراکم ترافیکی	ج) حمل‌ونقل آبی	۳- حمل تعداد زیادی وسیله نقلیه چرخ‌دار		۴- خدمات‌رسانی به روستاهای دور افتاده		۵- جابه‌جایی مسافر در مسیرهای نسبتاً طولانی
ستون ۱	ستون ۲												
الف) حمل‌ونقل ریلی	۱- سم‌پاشی مزارع												
ب) حمل‌ونقل هوایی	۲- ایجاد تراکم ترافیکی												
ج) حمل‌ونقل آبی	۳- حمل تعداد زیادی وسیله نقلیه چرخ‌دار												
	۴- خدمات‌رسانی به روستاهای دور افتاده												
	۵- جابه‌جایی مسافر در مسیرهای نسبتاً طولانی												

۱۲	<p>دو مورد از مزایای انتقال مایعات به وسیله خطوط لوله را بنویسید.</p> <p>سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-دی ماه ۱۴۰۱</p> <p>پاسخ: ۱ انتقال حجم عظیمی از مایعات به طور شبانه‌روزی آسیب کمتر به محیط زیست. (ص ۵۷)</p>
۱۳	<p>به چه دلیل ماهیت حمل‌ونقل، اساساً جغرافیایی است؟</p> <p>سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-دی ماه ۱۴۰۱</p> <p>پاسخ: ۱ حمل‌ونقل با جابه‌جایی در پهنه مکان و فضای جغرافیایی سروکار دارد و هدف آن ارتباط دادن مکان‌ها و نواحی به یکدیگر است. (ص ۴۴)</p>
۱۴	<p>چگونه آب و هوا بر حمل‌ونقل تأثیر مستقیم دارد؟ (با ذکر یک مثال توضیح دهید).</p> <p>سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-دی ماه ۱۴۰۱</p> <p>پاسخ: ۱ در کشورهای اسکانندیناوی با توجه به زمستان‌های سخت بارش برف و یخبندان، تجهیزات خاصی در پاکسازی جاده‌ها یا احداث فرودگاه‌ها به کار می‌رود. (ص ۶۲)</p>
۱۵	<p>کدام تحولات از دهه ۱۹۷۰ میلادی، ظرفیت جابه‌جایی کالا را در شیوه حمل‌ونقل دریایی سرعت بخشیده است؟</p> <p>سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-دی ماه ۱۴۰۱</p> <p>پاسخ: ۱ تولید کشتی‌های رو - رو تولید و گسترش کشتی‌های کانتینربر (ص ۵۳)</p>
۱۶	<p>در جملات زیر عبارت صحیح را از داخل پرانتز یا کمانک انتخاب کنید.</p> <p>الف) امروزه، سرعت گسترش شهرنشینی در قاره (اروپا - آسیا) از سایر نواحی جهان بیشتر است.</p> <p>ب) مدیریت صحیح و کارآمد منابع آبی، از ارکان مهم شهر (هوشمند - پایدار) است.</p> <p>ج) مجاورت ایران با دریای عمان، از داده‌های (مکانی - توصیفی) در سامانه اطلاعات جغرافیایی است.</p> <p>د) ارائه خدمات به ساکنین یک روستای دورافتاده از طریق حمل‌ونقل (ریلی - جاده‌ای) مناسب‌تر است.</p> <p>سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-دی ماه ۱۴۰۱</p> <p>پاسخ: ۱ الف) آسیا (ص ۱۱) ب) شهر پایدار (ص ۲۴) ج) مکانی (ص ۳۸) د) جاده‌ای (ص ۴۵)</p>
۱۷	<p>چرا حمل‌ونقل یکی از اساسی‌ترین نیازهای روزانه مردم شهرها است؟</p> <p>سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-خردادماه ۱۴۰۱</p> <p>پاسخ: ۱ امروزه با رشد شتابان شهرنشینی، شهرها بیشتر جمعیت جهان را در خود جای داده‌اند، به ویژه تعداد شهرهای پرجمعیت نیز در حال افزایش است از سوی دیگر با گسترش شهرها و حومه‌نشینی، فاصله بین محل کار و سکونت افزایش یافته است. (ص ۶۷)</p>
۱۸	<p>نتایج حاصل از افزایش سفرها و تعداد خودروها را بنویسید.</p> <p>سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-خردادماه ۱۴۰۱</p> <p>پاسخ: ۱ ایجاد تراکم ترافیکی در برخی مسیرها به ویژه ایام تعطیلات در جاده‌هایی که گنجایش کافی برای این افزایش را ندارند. (ص ۴۶)</p>

۱۹	چرا امروزه میزان مصرف سوخت و آلایندگی محیط زیست در شیوه حمل و نقل جاده‌ای، افزایش یافته است؟ سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-خردادماه ۱۴۰۱ پاسخ: ۱ تمایل مردم جهان به داشتن خودروی شخصی همواره رو به افزایش بوده است، به طوری که امروزه برخی خانواده‌ها بیش از یک خودرو دارند.
۲۰	مشکلات زیست‌محیطی ناشی از حمل و نقل را نام ببرید. سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-خردادماه ۱۴۰۱ پاسخ: ۱ تأثیر حمل و نقل بر مصرف انرژی تأثیر حمل و نقل بر محیط زندگی (ص ۶۳)
۲۱	به چه علت قابلیت دسترسی میان مکان‌هایی که تعداد گره‌های کمتری دارند، مطلوب‌تر است؟ سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-خردادماه ۱۴۰۱ پاسخ: ۱ زیرا تعداد نقاط بیشتر به معنای تراکم رفت و آمد و تأخیر زمانی بیشتر است. (ص ۶۱)
۲۲	چرا اغلب مسافرین برای جابجایی در مسافت‌های نسبتاً طولانی، از حمل و نقل ریلی استفاده می‌کنند؟ (دو مورد کافی است) سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-خردادماه ۱۴۰۱ پاسخ: ۱ جابجایی با قطار امنیت زیادی دارد. راحتی مسافران در قطار بسیار بیشتر از خودرو است، هزینه حمل قطار در مسافت‌های طولانی کمتر از جاده است، آلایندگی حمل و نقل ریلی برای محیط زیست بسیار کمتر از حمل و نقل جاده‌ای است، مصرف سوخت در حمل و نقل ریلی کمتر از حمل و نقل جاده‌ای است. (دو مورد کافی است). (ص ۴۸)
۲۳	کدام‌یک از شیوه‌های حمل و نقل، به سرمایه فراوانی نیاز دارد، اما بازدهی آن در آینده، هزینه سرمایه‌گذاری را جبران می‌کند؟ ۱ جاده‌ای ۲ ریلی ۳ هوایی ۴ دریایی سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-خردادماه ۱۴۰۱ پاسخ: ۲ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. (ص ۶۲)
۲۴	تولید و گسترش کشتی‌های کانتینر، چه تحولی را در جابه‌جایی کالاها به وجود آورده است؟ سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-دی ماه ۱۴۰۰ پاسخ: ۱ سرعت جابه‌جایی و تخلیه کالاها را افزایش دادند، قرار گرفتن کالاها در محفظه‌های خاص و وجود برچسب‌هایی با مشخصات کالاها در روی کانتینرها مدیریت و انبارداری محموله‌ها را آسان‌تر می‌کند. (ص ۵۳)
۲۵	چه عواملی سبب شده است به تدریج حومه‌ها در اطراف شهرها به ویژه شهرهای بزرگ و پرجمعیت، شکل بگیرند؟ سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-دی ماه ۱۴۰۰ پاسخ: ۱ افزایش شهرنشینی، گسترش حمل و نقل و وسایل ارتباطی (ص ۱۲ و ۱۳)

۲۶	<p>دو مورد از مزایای مسافرت با قطار نسبت به خودرو را بنویسید.</p> <p>سوال‌ات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-دی ماه ۱۴۰۰</p> <p>پاسخ: ۱ جابه‌جایی با قطار امنیت زیادی دارد، راحتی مسافران در قطار بسیار بیش‌تر از خودرو است. (ص ۴۸)</p>
۲۷	<p>نتایج گسترش جاده‌ها و خودروها را در دهه‌های اخیر بنویسید.</p> <p>سوال‌ات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-دی ماه ۱۴۰۰</p> <p>پاسخ: ۱ ایجاد تراکم ترافیکی در برخی مسیرها به ویژه در ایام تعطیلات، در جاده‌هایی است که گنجایش کافی برای این افزایش را ندارند. (ص ۴۶)</p>
۲۸	<p>با توجه به ارتباط میان جغرافیا و حمل‌ونقل، هدف آن‌را بنویسید.</p> <p>سوال‌ات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-دی ماه ۱۴۰۰</p> <p>پاسخ: ۱ هدف ارتباط دادن مکان‌ها و نواحی به یکدیگر است. (ص ۴۴)</p>
۲۹	<p>در حمل‌ونقل، بیمه چه کمکی به بیمه‌گذاران می‌کند؟</p> <p>سوال‌ات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-شهریورماه ۱۴۰۰</p> <p>پاسخ: ۱ کمک می‌کند که آسودگی خاطر داشته باشد و پس از وقوع حوادث احتمالی، بخشی از خسارت‌ها و ضررهایشان جبران شود. (ص ۶۵)</p>
۳۰	<p>مفهوم «حمل‌ونقل پایدار» را تعریف کنید.</p> <p>سوال‌ات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-شهریورماه ۱۴۰۰</p> <p>پاسخ: ۱ حمل‌ونقلی که در آن نیازهای مربوط به حمل‌ونقل به خوبی رفع شود و دسترسی عادلانه همه مردم، ایمنی آن‌ها و سلامت محیط زیست، و برنامه‌ریزی برای حال و آینده آن در نظر گرفته شود. (ص ۵۹)</p>
۳۱	<p>کدام ویژگی‌های سواحل، بر احداث و مدیریت بندرگاه‌ها تأثیر می‌گذارد؟</p> <p>سوال‌ات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-شهریورماه ۱۴۰۰</p> <p>پاسخ: ۱ از نظر بریدگی یا مخاطرات طبیعی مانند سونامی یا طوفان‌های موسمی (ص ۶۲)</p>
۳۲	<p>چرا کشور ایران، به حمل‌ونقل دریایی دسترسی پیدا کرده است؟</p> <p>سوال‌ات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-شهریورماه ۱۴۰۰</p> <p>پاسخ: ۱ واقع شدن ایران در کرانه‌های دریای خزر، خلیج فارس و دریای عمان (ص ۵۳)</p>

به جای موارد الف و ب، عبارت مناسب را بنویسید.	<table><tr><td>ویژگی</td><td>حمل و نقل جاده‌ای</td><td>حمل و نقل هوایی</td></tr><tr><td>هزینه</td><td>الف</td><td>گران‌تر است</td></tr><tr><td>امنیت</td><td>سوانح آن زیاد است</td><td>ب</td></tr></table>	ویژگی	حمل و نقل جاده‌ای	حمل و نقل هوایی	هزینه	الف	گران‌تر است	امنیت	سوانح آن زیاد است	ب	۳۳
ویژگی	حمل و نقل جاده‌ای	حمل و نقل هوایی									
هزینه	الف	گران‌تر است									
امنیت	سوانح آن زیاد است	ب									
سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-شهریورماه ۱۴۰۰	پاسخ: ۱ الف) ارزان‌تر است (ص ۴۵) ب) سوانح آن نسبت به تعداد پروازها بسیار اندک است. (ص ۵۵)										
علت ایجاد مسیرهای اتوبوس‌های تندرو (BRT) را بنویسید.		۳۴									
سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-شهریورماه ۱۴۰۰	پاسخ: ۱ بهبود حمل و نقل عمومی درون شهری										
مهم‌ترین نتیجه افزایش سفرها و تعداد خودروها، در دهه‌های اخیر را بنویسید.		۳۵									
سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-شهریورماه ۱۴۰۰	پاسخ: ۱ ایجاد تراکم ترافیکی در برخی مسیرها به ویژه در ایام تعطیلات و در جاده‌هایی است که گنجایش کافی برای این افزایش را ندارند. (ص ۴۶)										
با ساخت کدام وسیله، هزینه‌های تخلیه و بارگیری کاهش پیدا کرده است؟	۱) رو - رو ۲) نفت‌کش ۳) فله‌بر ۴) کروز	۳۶									
سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-شهریورماه ۱۴۰۰	پاسخ: ۱ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. (ص ۵۳)										
برای تقویت فرهنگ ایمنی، به ساکنان هریک از مناطق زیر چه آموزش‌هایی باید داده شود؟ الف) ساکنان مناطق نزدیک ریل‌های قطار: ب) ساکنان روستاها و مزارع مجاور خطوط لوله حمل نفت و گاز:		۳۷									
سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-خردادماه ۱۴۰۰	پاسخ: ۱ الف) باید آموزش داده شود که از توقف روی ریل‌ها خودداری کنند، همچنین خطرات پرتاب اشیاء به سمت قطارها را باید به آنان گوشزد کرد. ب) باید آموزش داده شود که از حفاری‌های غیرمجاور در این نواحی و دستکاری لوله‌ها بپرهیزند. (ص ۶۴)										
چرا خطوط لوله از نظر حوادث غیرمترقبه به مراقبت زیاد نیاز دارد؟		۳۸									
سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-خردادماه ۱۴۰۰	پاسخ: ۱ زیرا ممکن است باعث انفجار و آتش‌سوزی شوند. (ص ۵۷)										
هزینه احداث خطوط آهن در کدام نواحی زیاد است؟		۳۹									
سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-خردادماه ۱۴۰۰	پاسخ: ۱ در نواحی دارای موانع و پستی و بلندی (ص ۴۸)										

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

الف) قطار شهری که بیش تر از زیر زمین و روی ریل حرکت می کند. (۱) مونوریل	
ب) قطار خیابانی که در سطح خیابان ها، بر روی ریل ها حرکت می کند. (۲) مترو	
ج) قطار هوایی که هزینه احداث آن زیاد است. (۳) تراموا	
	د) BRT (۴)

۴۰

سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-خردادماه ۱۴۰۰

پاسخ: ۱ الف) ۲ (مترو) ب) ۳ (تراموا) ج) ۱ (مونوریل) د) ص

کدامیک از پدیده های جغرافیایی زیر، بر حمل و نقل تأثیر مستقیم دارد؟

۱ پوشش گیاهی ۲ آب و هوا ۳ ناهمواری ها ۴ شیب زمین

۴۱

سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-خردادماه ۱۴۰۰

پاسخ: ۲ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

از کشتی های RO – RO برای جابه جایی چه کالاهایی استفاده می شود؟

۱ نفت ۲ مواد پتروشیمی ۳ خودرو ۴ مواد معدنی

۴۲

سوالات امتحانات نهایی متوسطه-دوازدهم-خردادماه ۱۴۰۰

پاسخ: ۳ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. (ص ۵۳)

- ۱ مصرف سوخت در حمل و نقل ریلی یک هفتم (یا کمتر از) حمل و نقل جاده‌ای است. آلاینده‌ی ریلی برای محیط زیست بسیار کمتر است.
- ۲ افزایش سرعت جابه‌جایی و تخلیه کالاها (یا آسان‌تر کردن مدیریت و انبارداری محموله‌ها)
- ۳ گزینه ۴ پاسخ صحیح است.
- ۴ انتقال نفت خام و فراورده‌های نفتی، گاز، مواد پتروشیمی، کالاهای حجیم و مایعات است. (۳ مورد کافی است) (ص ۵۷)
- ۵ پیشرفت در دریانوردی و ساختن کشتی‌های پیشرفته‌تر (ص ۴۲)
- ۶ برای حل مشکل ترافیکی و افزایش سرعت خودروها متداول شده است. (ص ۴۶)
- ۷ 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. (ص ۵۷)
- ۸ گردشگری و تفریحی هستند - مسافران مدت محدودی روی آب گردش می‌کنند و دوباره به مقصد برمی‌گردند - سفر با این کشتی‌ها معمولاً پرهزینه است - برخی کشتی‌های کروز مانند هتل‌های چندطبقه هستند و رستوران، سینما، تئاتر، استخر، زمین بازی و نظایر آن دارند (نوشتن دو مورد کافی است) (ص ۵۲)
- ۹ مصرف سوخت آن گران است - احداث فرودگاه و تجهیزات مربوط به آن پرهزینه است - تولید و خرید هواپیما نیاز به سرمایه‌گذاری هنگفت دارد. (ص ۵۵)
- ۱۰ 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 (ذکر دو مورد) (ص ۴۴)
- ۱۱ الف) ۵ (ص ۴۸) ب) ۱ (ص ۵۵) پ) ۳ (ص ۵۳)
- ۱۲ انتقال حجم عظیمی از مایعات به طور شبانه‌روزی آسیب کمتر به محیط زیست. (ص ۵۷)
- ۱۳ حمل و نقل با جابه‌جایی در پهنه مکان و فضای جغرافیایی سروکار دارد و هدف آن ارتباط دادن مکان‌ها و نواحی به یکدیگر است. (ص ۴۴)
- ۱۴ در کشورهای اسکاندیناوی با توجه به زمستان‌های سخت بارش برف و یخبندان، تجهیزات خاصی در پاکسازی جاده‌ها یا احداث فرودگاه‌ها به کار می‌رود. (ص ۶۲)
- ۱۵ تولید کشتی‌های رو - رو تولید و گسترش کشتی‌های کانتینربر (ص ۵۳)
- ۱۶ الف) آسیا (ص ۱۱) ب) شهر پایدار (ص ۲۴) ج) مکانی (ص ۳۸) د) جاده‌ای (ص ۴۵)

امروزه با رشد شتابان شهرنشینی، شهرها بیشتر جمعیت جهان را در خود جای داده‌اند، به ویژه تعداد شهرهای پرجمعیت نیز در حال افزایش است از سوی دیگر با گسترش شهرها و حومه‌نشینی، فاصله بین محل کار و سکونت افزایش یافته است. (ص ۶۷)

ایجاد تراکم ترافیکی در برخی مسیرها به ویژه ایام تعطیلات در جاده‌هایی که گنجایش کافی برای این افزایش را ندارند. (ص ۴۶)

تمایل مردم جهان به داشتن خودروی شخصی همواره رو به افزایش بوده است، به طوری که امروزه برخی خانواده‌ها بیش از یک خودرو دارند.

تأثیر حمل‌ونقل بر مصرف انرژی تأثیر حمل‌ونقل بر محیط زندگی (ص ۶۳)

زیرا تعداد نقاط بیشتر به معنای تراکم رفت و آمد و تأخیر زمانی بیشتر است. (ص ۶۱)

جابه‌جایی با قطار امنیت زیادی دارد. راحتی مسافران در قطار بسیار بیشتر از خودرو است، هزینه حمل قطار در مسافت‌های طولانی کمتر از جاده است، آلاینده‌گی حمل‌ونقل ریلی برای محیط زیست بسیار کمتر از حمل‌ونقل جاده‌ای است، مصرف سوخت در حمل‌ونقل ریلی کمتر از حمل‌ونقل جاده‌ای است. (دو مورد کافی است.) (ص ۴۸)

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. (ص ۶۲)

سرعت جابه‌جایی و تخلیه کالاها را افزایش دادند، قرار گرفتن کالاها در محفظه‌های خاص و وجود برچسب‌هایی با مشخصات کالاها در روی کانتینرها مدیریت و انبارداری محموله‌ها را آسان‌تر می‌کند. (ص ۵۳)

افزایش شهرنشینی، گسترش حمل‌ونقل و وسایل ارتباطی (ص ۱۲ و ۱۳)

جابه‌جایی با قطار امنیت زیادی دارد، راحتی مسافران در قطار بسیار بیش‌تر از خودرو است. (ص ۴۸)

ایجاد تراکم ترافیکی در برخی مسیرها به ویژه در ایام تعطیلات، در جاده‌هایی است که گنجایش کافی برای این افزایش را ندارند. (ص ۴۶)

هدف ارتباط دادن مکان‌ها و نواحی به یک‌دیگر است. (ص ۴۴)

کمک می‌کند که آسودگی خاطر داشته باشد و پس از وقوع حوادث احتمالی، بخشی از خسارت‌ها و ضررهایشان جبران شود. (ص ۶۵)

حمل‌ونقلی که در آن نیازهای مربوط به حمل‌ونقل به خوبی رفع شود و دسترسی عادلانه همه مردم، ایمنی آن‌ها و سلامت محیط زیست، و برنامه‌ریزی برای حال و آینده آن در نظر گرفته شود. (ص ۵۹)

از نظر بریدگی یا مخاطرات طبیعی مانند سونامی یا طوفان‌های موسمی (ص ۶۲)

واقع شدن ایران در کرانه‌های دریای خزر، خلیج فارس و دریای عمان (ص ۵۳)

۳۳

الف) ارزان‌تر است (ص ۴۵)

ب) سوانح آن نسبت به تعداد پروازها بسیار اندک است. (ص ۵۵)

۳۴

بهبود حمل‌ونقل عمومی درون شهری

۳۵

ایجاد تراکم ترافیکی در برخی مسیرها به ویژه در ایام تعطیلات و در جاده‌هایی است که گنجایش کافی برای این افزایش را ندارند. (ص ۴۶)

۳۶

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. (ص ۵۳)

۳۷

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

ب) باید آموزش داده شود که از حفاری‌های غیرمجاور در این نواحی و دستکاری لوله‌ها بپرهیزند. (ص ۶۴)

۳۸

زیرا ممکن است باعث انفجار و آتش‌سوزی شوند. (ص ۵۷)

۳۹

در نواحی دارای موانع و پستی و بلندی (ص ۴۸)

۴۰

الف) ۲ (مترو)

ب) ۳ (تراموا)

ج) ۱ (مونوریل)

د) ۴ (مترو) (ص ۶۸)

۴۱

گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۴۲

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. (ص ۵۳)

۳	۱	۲	۳	۴
۲۳	۱	۲	۳	۴
۳۶	۱	۲	۳	۴
۴۱	۱	۲	۳	۴
۴۲	۱	۲	۳	۴

