

| | | |
|---|------|---|
| ۱۲ | ۰/۵ | چرا امروزه از سامانه اطلاعات جغرافیایی در برنامه ریزی و مدیریت شهرها و روستاها استفاده می شود؟ پاسخ: چون پردازش و تحلیل با سامانه اطلاعات جغرافیایی به تصمیم گیری می انجامد و به روند آن کمک می کند. ۰/۵ |
| ۱۴ | ۰/۵ | در سامانه اطلاعات جغرافیایی دو مولفه داده ها و اطلاعات را بنویسید. پاسخ: موقعیت جغرافیایی (داده های مکانی) ۰/۲۵ و دارای ویژگی هایی هستند (داده های توصیفی) ۰/۲۵ |
| | ۰/۵ | هر یک از موارد زیر، به کدام یک از مراحل کار در سامانه اطلاعات جغرافیایی مرتبط است؟ الف) اطلاعات به صورت نمودار، متن و ... نمایش داده می شود. پاسخ: خروجی ۰/۲۵ ب) اطلاعات با توجه به اهداف و نیاز کاربر تحلیل فضایی می شود. پاسخ: پردازش ۰/۲۵ |
| درس سوم: ویژگی ها و انواع شیوه های حمل و نقل | | |
| ۱ | ۰/۵ | انتقال گاز بین کدام کشورها از طریق خطوط لوله در ایران منبع درآمد برای کشور محسوب می شود؟ پاسخ: ترکمنستان ۰/۲۵ به افغانستان ۰/۲۵ |
| | ۱ | از کلمات داده شده برای پاسخ دادن به سوالات زیر استفاده کنید. (یک کلمه اضافی است) حمل و نقل ریلی - آلمان - حمل و نقل جاده ای - ایتالیا - حمل و نقل آبی الف) برای رفتن به مکان های دورافتاده یا مناطق روستایی از این شیوه حمل و نقل استفاده می شود. حمل و نقل جاده ای ب) از کشورهای تولید کننده عمده قطارهای تندرو در اروپاست. آلمان ج) برای مسافت های متوسط و نسبتا طولانی این شیوه حمل و نقل مناسب است. حمل و نقل ریلی د) مقرون به صرفه ترین و ارزان ترین روش برای جا به جایی کالاهای حجیم و بزرگ در مسافت های طولانی می باشد؟ حمل و نقل آبی |
| ۳ | ۰/۲۵ | ظرفیت کامیون و تریلی برای حمل بار بیشتر از وسایل حمل و نقل آبی و ریلی است. صحیح □ غلط ■ |
| | ۰/۵ | از کلمات داده شده برای پاسخ دادن به سوالات زیر استفاده کنید: حمل و نقل آبی - حمل و نقل ریلی - حمل و نقل هوایی - کروز الف) مصرف سوخت در این شیوه حمل و نقل یک هفتم حمل و نقل جاده ای است. ... حمل و نقل ریلی ... ب) کشتی های تفریحی که برای گردشگری استفاده می شوند. ... کروز |
| | ۰/۵ | مهم ترین انواع کشتی های باربری را نام ببرید. پاسخ: فله بر - کانتینری (هر کدام ۰/۲۵) |
| | ۰/۲۵ | کشور (روسیه - زاین) از بزرگ ترین تولیدکنندگان عمده قطارهای تندرو هستند. |
| | ۰/۷۵ | با توجه به شیوه های حمل و نقل، عبارت های سمت راست را به طور مناسب به عنوان های سمت چپ مربوط کنید: الف) این شیوه حمل و نقل برای مسافت های کوتاه (کمتر از ۴۰۰ کیلومتر) مناسب تر است. ۴ -۱ ریلی ب) جا به جایی عظیم کالا به صورت صادرات و واردات در جهان با این روش صورت می گیرد. ۳ -۲ هوایی ج) کنترل و ایمنی آن به وقت و مراقبت زیاد نیاز دارد. ۲ -۳ آبی -۴ جاده ای |
| ۸ | ۰/۵ | در نیمه دوم قرن بیستم برای حل مشکلات ترافیکی و افزایش سرعت خودروها چه اقدامات صورت گرفت؟ |

| | | | |
|-------------|------|---|----|
| | | پاسخ: احداث آزاد راه ها ۰/۲۵ و بزرگراه ها ۰/۲۵ | |
| | ۰/۵ | دو مزیت حمل و نقل از طریق خطوط لوله را بنویسید. | ۹ |
| | | پاسخ: انتقال حجم عظیم مایعات به طور شبانه روزی ۰/۲۵ آسیب کمتر به محیط زیست ۰/۲۵ | |
| | ۰/۷۵ | در نیمه قرن اخیر چه عواملی موجب گسترش و تحول در صنعت حمل و نقل شده است؟ پاسخ: افزایش جمعیت و تقاضا برای حمل و نقل - گسترش تجارت و اقتصاد جهانی - پیشرفت های علمی و فناوری در تولید وسایل حمل و نقل (هر مورد ۰/۲۵) | ۱۰ |
| | ۰/۲۵ | در نیمه دوم قرن بیستم کدام یک از گزینه های زیر به حل مشکلات ترافیکی کمک زیادی کرده است؟ الف) اختراع هواپیماهای مسافربری پهن پیکر ب) اختراع قطارهای تندرو ج) <u>ساخت آزاد راه ها</u> د) اختراع کشتی های غول پیکر | ۱۱ |
| | ۰/۲۵ | برای حمل و نقل و جابجایی مواد پتروشیمی از کشتی های باربری (کانتینری - فله بر) استفاده می شود. | ۱۲ |
| | ۰/۵ | انتقال مواد نفتی از طریق خطوط لوله چه معایبی دارد؟ پاسخ: احداث و تعمیر لوله ها و ایستگاه های واسطه ای به سرمایه گذاری فراوان نیاز دارد ۰/۲۵ و خطوط لوله از نظر حوادث غیر مترقبه (زلزله و جنگ) به مراقبت زیاد نیاز دارد. ۰/۲۵ | ۱۳ |
| | ۰/۷۵ | چرا حمل و نقل اساسا یک موضوع جغرافیایی است؟ پاسخ: حمل و نقل با جا به جایی ۰/۲۵ در پهنه مکان و فضای جغرافیایی سر و کار دارد ۰/۲۵ و هدف آن ارتباط مکان ها و نواحی به یکدیگر است. ۰/۲۵ | ۱۴ |
| | ۰/۷۵ | سه بندر از پرترددترین بنادر مسافری ایران را نام ببرید. پاسخ: قشم - شهید حقانی (بندرعباس) - چارک - خرمشهر (۳مورد هر کدام ۰/۲۵) | ۱۵ |
| دی ۱۳۹۸ | ۰/۲۵ | احداث پایانه ها (ترمینال ها) در حمل و نقل جاده ای کم هزینه تر است. صحیح ■ غلط □ | ۱۶ |
| | ۰/۲۵ | نخستین لوکوموتیو مجهز به موتور بخار در کشور ... انگلستان ... ساخته شد. | ۱۷ |
| | ۱ | در نیم قرن اخیر سه عاملی که موجب گسترش و تحول در صنعت حمل و نقل شده است را نام ببرید. (۲مورد) پاسخ: ۱- افزایش جمعیت و تقاضا برای حمل و نقل ۲- گسترش تجارت و اقتصاد جهانی ۳- پیشرفت های علمی و فناوری در تولید وسایل حمل و نقل (هر مورد ۰/۵) (دو مورد کافی است) | ۱۸ |
| | ۱ | از هواپیما معمولا برای حمل چه کالاهایی استفاده می شود؟ (۴مورد) پاسخ: کالاهای سبک، کم حجم، ارزشمند و مواد فاسد شدنی (هر مورد ۰/۲۴) | ۱۹ |
| | ۱ | محدودیت های سیستم حمل و نقل هوایی را بنویسید. پاسخ: احداث فرورگانه ها و تجهیزات مربوط به آن و همچنین تولید و خرید هواپیما به سرمایه گذاری هنگفت نیاز دارد. | ۲۰ |
| خرداد ۱۳۹۹ | ۰/۲۵ | اختراع چرخ تحول بزرگی در حمل و نقل آبی و ریلی به وجود آورد. صحیح □ غلط ■ | ۲۱ |
| | ۰/۲۵ | آلاینده های محیط زیست در حمل و نقل جاده ای بسیار بیشتر از حمل و نقل ریلی است. صحیح ■ غلط □ | ۲۲ |
| | ۱/۵ | برای هر یک از سیستم های حمل و نقل زیر یک مزیت بنویسید: الف) حمل و نقل آبی: مقرون به صرفه ترین و ارزان ترین روش برای حمل و نقل کالا برای مسافت طولانی. ۰/۵ ب) حمل و نقل هوایی: ۱- سریع ترین شیوه حمل و نقل ۲- برای مسافت های طولانی و صرفه جویی در وقت. ۰/۵ ج) حمل و نقل لوله ای: ۱- انتقال حجم عظیمی از مایعات ۲- مقرون به صرفه ۳- آسیب کمتر به محیط زیست. ۰/۵ (از هر بخش یک مورد کافی است) | ۲۳ |
| شهریور ۱۳۹۹ | ۱ | چرا جغرافیای حمل و نقل، شاخه ای از جغرافیای اقتصادی محسوب می شود؟ پاسخ: حمل و نقل در فعالیت های اقتصادی و مکان گزینی واحدهای تولیدی، خدماتی و تجاری نقش مهم دارد. | ۲۴ |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---|--|-----------------|-------------------|-----------------|-------|--------------------------------|-------------|-------|-------------------|---|
| | ۲۵ | از دهه ۱۹۷۰ میلادی دو تحول مهم در حمل و نقل دریایی ظرفیت جا به جایی کالا را سرعت بخشید، آنها را بنویسید. پاسخ: ۱- تولید کشتی های رو - رو (RO-RO) ۲- گسترش کشتی های کانتینربر (هر مورد ۰/۵) | | | | | | | | | |
| دی ۱۳۹۹ | ۰/۲۵ | میزان مصرف سوخت و آلاینده های محیط در شیوه حمل و نقل ... جاده ای ... بسیار زیاد است. | | | | | | | | | |
| | ۰/۲۵ | بیشترین میزان خطوط سریع السیر و طولانی ترین خط قطار تندروی جهان متعلق به کدام کشور است؟ الف) فرانسه ب) آمریکا ج) آلمان د) چین | | | | | | | | | |
| | ۰/۵ | به چه علت در حمل و نقل از طریق خطوط لوله، بر سر راه لوله ها، ایستگاه های پمپاژ وجود دارد؟ پاسخ: گاز طبیعی، نفت خام و فرآورده های نفتی ۰/۲۵ با فشار به درون لوله ها رانده شوند. ۰/۲۵ | | | | | | | | | |
| | ۰/۷۵ | سه مورد از جنبه های مختلف اهمیت حمل و نقل در زندگی جوامع را نام ببرید؟ پاسخ: اهمیت اقتصادی - اهمیت اجتماعی - اهمیت سیاسی و دفاعی - اهمیت زیست محیطی (۳ مورد هر کدام ۰/۲۵) | | | | | | | | | |
| | ۰/۷۵ | با توجه به حمل و نقل به سوالات زیر پاسخ دهید: الف) بهترین نوع لوکوموتیو از نظر سازگاری با محیط کدام است؟ ... الکتریکی ... ب) در میان وسایل حمل و نقل، سرعت کدام نوع نسبت به سایر وسایل حمل و نقل کم است؟ ... آبی (کشتی) ... ج) کدام شیوه حمل و نقل برای حمل کالاهایی مانند دارو مناسب تر است؟ ... هوایی ... | | | | | | | | | |
| | ۰/۲۵ | شیوه حمل و نقل ... هوایی ... برای حمل کالاهایی مانند تجهیزات الکترونیکی مناسب تر است. | | | | | | | | | |
| خرداد ۱۴۰۰ | ۰/۲۵ | از کشتی های RO-RO برای جا به جایی چه کالاهایی استفاده می شود؟ الف) نفت ب) مواد پتروشیمی ج) خودرو د) مواد معدنی | | | | | | | | | |
| | ۰/۵ | هزینه احداث خطوط آهن در کدام نواحی زیاد است؟ پاسخ: در نواحی دارای موانع ۰/۲۵ و پستی و بلندی ۰/۲۵ | | | | | | | | | |
| | ۰/۵ | چرا خطوط لوله از نظر حوادث غیرمترقبه به مراقبت زیاد نیاز دارد؟ پاسخ: زیرا ممکن است باعث انفجار ۰/۲۵ و آتش سوزی شوند. ۰/۲۵ | | | | | | | | | |
| | ۰/۲۵ | قاره افریقا گسترده ترین شبکه خط آهن را در میان قاره های جهان دارد. صحیح □ غلط ■ | | | | | | | | | |
| شهریور ۱۴۰۰ | ۰/۲۵ | اختراع ... موتور بخار ... تحول بزرگی در حمل و نقل آبی و ریلی به وجود آورد. | | | | | | | | | |
| | ۰/۲۵ | با ساخت کدام وسیله (کشتی)، هزینه های تخلیه و بارگیری کاهش پیدا کرده است؟ الف) رو-رو (RO-RO) ب) نفت کش ج) قله بر د) کروز | | | | | | | | | |
| | ۰/۵ | مهم ترین نتیجه افزایش سفرها و تعداد خودروها، در دهه های اخیر را بنویسید. پاسخ: ایجاد تراکم ترافیکی در برخی مسیرها به ویژه در ایام تعطیلات ۰/۲۵ و در جاده هایی است که گنجایش کافی برای این افزایش را ندارند. ۰/۲۵ | | | | | | | | | |
| | ۰/۵ | به جای موارد « الف و ب »، عبارت مناسب را بنویسید. <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>ویژگی</td> <td>حمل و نقل جاده ای</td> <td>حمل و نقل هوایی</td> </tr> <tr> <td>هزینه</td> <td>الف: .. ارزان تر است ..</td> <td>گران تر است</td> </tr> <tr> <td>امنیت</td> <td>سوانح آن زیاد است</td> <td>ب: .. سوانح آن نسبت به تعداد پروازها بسیار اندک است.</td> </tr> </table> | ویژگی | حمل و نقل جاده ای | حمل و نقل هوایی | هزینه | الف: .. ارزان تر است .. | گران تر است | امنیت | سوانح آن زیاد است | ب: .. سوانح آن نسبت به تعداد پروازها بسیار اندک است. |
| | ویژگی | حمل و نقل جاده ای | حمل و نقل هوایی | | | | | | | | |
| | هزینه | الف: .. ارزان تر است .. | گران تر است | | | | | | | | |
| امنیت | سوانح آن زیاد است | ب: .. سوانح آن نسبت به تعداد پروازها بسیار اندک است. | | | | | | | | | |
| ۰/۷۵ | چرا کشور ایران، به حمل و نقل دریایی دسترسی پیدا کرده است؟ پاسخ: واقع شدن ایران در کرانه های دریای خزر، خلیج فارس و دریای عمان (هر مورد ۰/۲۵) | | | | | | | | | | |
| درس چهارم: مدیریت حمل و نقل | | | | | | | | | | | |