

راه های حمل و نقل (۲)

- ۱- قطارها ممکن است مسافربری یا مخصوص حمل بار باشند.
- ۲- به کسی که قطار را هدایت می کند، راهبر قطار یا لوکوموتیوران می گویند. در مسیرهای کوتاه، دو راهبر و در مسیرهای طولانی چندین راهبر قطار را هدایت می کنند.
- ۳- راهبر قطار برای تعیین مسیر از طریق شبکه ی بیسیم با مرکز در تماس است. زیرا اگر مانعی بر سر راه قطار باشد، راهبر نمی تواند ناگهانی و در همان لحظه قطار را متوقف کند. حتی پس از اینکه راهبر ترمز را می کشد، قطار ۸۰۰ تا ۱۰۰۰ متر جلو می رود و بعد به طور کامل توقف می کند.
- ۴- راه آهن ایران علاوه بر حمل مسافران، کار جابه جایی کالاها را هم انجام می دهد.
- ۵- حمل بارهای سنگین با قطار باربری، ارزان تر تمام می شود.
- ۶- قطار در مقایسه با کامیون مقدار بیش تری کالا را حمل و جابه جا می کند.
- ۷- راه آهن سراسری ایران به بندر ترکمن در کناره ی دریای خزر مربوط می شود.
- ۸- راه آهن سراسری ایران به بندرهای خرمشهر، بندرعباس و بندر امام خمینی در کناره ی خلیج فارس مربوط می شود.
- ۹- سنگ آهن معدن های چادرمَلو و بافق به وسیله ی قطار به کارخانه های ذوب آهن می رسند.
- ۱۰- کشور ما از شمال و جنوب به دریا راه دارد و ما می توانیم از راه دریا با کشورهای دیگر ارتباط برقرار کنیم.
- ۱۱- حمل و نقل با کشتی و از راه دریا بسیار ارزان است.
- ۱۲- کشتی ها برای حمل کالاهای سنگین، بسیار مناسب اند، ولی خیلی آهسته حرکت می کنند.
- ۱۳- همه ی کشورها به دریا دسترسی ندارند.
- ۱۴- به کسی که کشتی را هدایت می کند، ناخدا یا کاپیتان می گویند.
- ۱۵- ناخدا می تواند کشتی را از مسیرهای مشخص شده روی نقشه هدایت کند. او همچنین مدیریت افرادی را که در کشتی کار می کنند، به عهده دارد.
- ۱۶- ناخدا باید روحیه ای قوی داشته باشد تا در شرایطی مثل توفان بتواند با آرامش، کشتی و سرنشینان آن را نجات دهد.
- ۱۷- در گذشته پیدا کردن مسیرها کار چندان آسانی نبود.
- ۱۸- امروزه با استفاده از رایانه و سامانه ی موقعیت یاب جهانی یا « جی پی اس » به راحتی می توانیم مسیرها و فاصله ی آن ها را در دریا پیدا کنیم.
- ۱۹- امروزه همه ی نواحی و کشورها برای رفع نیازهای خود به هم وابسته اند.
- ۲۰- در کشور ما نیز بعضی موادّ اولیه و کالاها به کشورهای دیگر صادر می گردد و کالاهایی وارد کشور می شوند.
- ۲۱- صادرات کشور ما عبارتند از: محصولات کشاورزی، قالی، خشکبار، پتروشیمی، گاز، نفت، مس
- ۲۲- واردات کشور ما عبارتند از: وسایل برقی، ماشین آلات، دارو، کاغذ
- ۲۳- بخش عمده ی صادرات و واردات کشور ما از طریق بندرها و به وسیله ی کشتی صورت می گیرد.
- ۲۴- بندر جایی در کنار دریاست که کشتی ها در آنجا توقف و بارگیری می کنند یا بار خود را تخلیه می کنند.
- ۲۵- راه آهن و راه های جاده ای ما به راه های کشورهای همسایه متصل اند و از این طریق کالاهایی به سایر کشورها صادر یا وارد کشور ما می شود.

- ۲۶- هواپیما برای حمل مسافر و کالاهای سبک، بسیار مناسب است؛ زیرا سرعت زیادی دارد و مسافت های طولانی را در مدت کمی طی می کند ولی هزینه ی مسافرت با آن زیاد است.
- ۲۷- هدایت هواپیما را خلبان و کمک خلبان به عهده دارند.
- ۲۸- خلبان دوره های آموزشی خاصی را گذرانده است و گواهی نامه ی خلبانی دارد.
- ۲۹- خلبان قبل از پرواز، مقدار سوخت هواپیما و سیستم ایمنی آن را بررسی می کند، از شرایط آب و هوایی مسیر خود آگاه می شود و با هماهنگی برج مراقبت، پرواز را انجام می دهد.
- ۳۰- با هواپیما می توانیم به بعضی از شهرهای داخل یا خارج از کشور سفر کنیم.
- ۳۱- بعضی از شهرها فرودگاه بین المللی دارند و پروازهای خارجی از این فرودگاه ها انجام می شود.

۱- چرا راهبر قطار برای تعیین مسیر از طریق شبکه ی بی سیم با مرکز در تماس است؟	زیرا اگر مانعی بر سر راه قطار باشد، راهبر نمی تواند ناگهانی و در همان لحظه قطار را متوقف کند.
۲- خوبی ها و بدی های حمل و نقل از طریق راه آهن (قطار) را بنویسید.	خوبی ها: علاوه بر حمل مسافران، جابه جایی کالا نیز انجام می دهد. - حمل بارهای سنگین با قطار باربری، ارزان تر است- مسافر و مقدار کالای بیش تری می تواند جابه جا کند. بدی ها: سرعت زیادی ندارد- همه ی شهرها خطوط راه آهن ندارند.
۳- حمل و نقل با کشتی چه مزایا و معایبی دارد؟	مزایا (خوبی): بسیار ارزان است- برای حمل کالاهای سنگین، بسیار مناسب است. معایب (بدی): خیلی آهسته حرکت می کند. - همه ی کشورها به دریا دسترسی ندارند.
۴- راه آهن سراسری ایران به کدام بندرها در کناره ی خلیج فارس مربوط می شود؟	بندر خرمشهر- بندر عباس- بندر امام خمینی
۵- به کسی که کشتی را هدایت می کند،	ناخدا یا کاپیتان
۶- ناخدای کشتی چه وظایفی بر عهده دارد؟	۱- کشتی را از مسیرهای مشخص شده روی نقشه هدایت کند. ۲- مدیریت افرادی را که در کشتی کار می کنند، به عهده دارد. ۳- باید روحیه ای قوی داشته باشد تا در شرایطی مثل توفان بتواند با آرامش، کشتی و سرنشینان آن را نجات دهد.
۷- بندر چه جایی است؟	جایی در کنار دریاست که کشتی ها در آن جا توقف و بارگیری می کنند یا بار خود را تخلیه می کنند.
۸- کشور ما از کدام جهت ها به دریا راه دارد؟	شمال و جنوب
۹- چرا حرکت در مسیر قطار، خطرناک است؟	زیرا راهبر نمی تواند ناگهانی و در لحظه قطار را متوقف کند. یعنی پس از این که راهبر ترمز را می کشد، قطار ۸۰۰ تا ۱۰۰۰ متر جلو می رود و بعد به طور کامل متوقف می شود.
۱۰- صادرات ایران را نام ببرید.	قالی - خشکبار - پتروشیمی - نفت و گاز - مس - محصولات کشاورزی
۱۱- واردات ایران را نام ببرید.	وسایل برقی - کاغذ - ماشین آلات - دارو
۱۲- حمل و نقل هوایی (هواپیما) چه مزایا و معایبی دارد؟	مزایا: برای حمل مسافر و کالاهای سبک مناسب است- سرعت زیاد دارد و مسافت های طولانی را در مدت کمی طی می کند. معایب: هزینه ی مسافرت با آن زیاد است - همه ی شهرها خطوط هوایی ندارند - مناسب کالاهای سنگین نمی باشد.
۱۳- خلبان قبل از پرواز چه کارهایی انجام می دهد؟	۱- مقدار سوخت هواپیما و سیستم ایمنی آن را بررسی می کند. ۲- از شرایط آب و هوایی مسیر خود آگاه می شود و با هماهنگی برج مراقبت پرواز می کند.



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد