

## درس سوم: ویژگی ها و انواع شیوه های حمل و نقل

- ۱- مهم ترین تحولات حمل و نقل در ۴۰۰۰ سال پیش را بنویسید؟
- ۲- مهم ترین تحولات حمل و نقل در دوره هخامنشیان و دولت روم را شرح دهید؟
- ۳- مهم ترین تحولات حمل و نقل تا پیش از انقلاب صنعتی را بیان کنید؟
- ۴- مهم ترین تحولات حمل و نقل در اوایل قرن نوزدهم را بنویسید؟
- ۵- مهم ترین تحولات حمل و نقل در اوایل قرن بیستم را بنویسید؟
- ۶- مهم ترین تحولات حمل و نقل در طی جنگ جهانی دوم را بیان کنید؟
- ۷- عواملی که موجب گسترش و تحول در صنعت حمل و نقل در نیمه قرن اخیر شده است را بنویسید؟ ۳ مورد
- ۸- مهم ترین وسایل حمل و نقل در جهان امروز را بنویسید؟ ۵ مورد
- ۹- حمل و نقل را تعریف کنید؟ **بقیه در ادامه مطلب**
- ۱۰- حمل و نقل از چه جنبه هایی در زندگی جوامع اهمیت دارد؟ ۴ مورد هر یک را به اختصار شرح دهید.
- ۱۱- ارتباط متقابل میان حمل و نقل با جغرافیا را بنویسید؟
- ۱۲- جغرافیای حمل و نقل را تعریف کنید؟
- ۱۳- چرا جغرافیای حمل و نقل شاخه ای از جغرافیای اقتصادی محسوب می شود؟
- ۱۴- شیوه های حمل و نقل را نام ببرید؟ ۵ مورد
- ۱۵- حمل و نقل در مسافت نزدیک ، نسبتا دور و مسافت دور با چه شیوه ای انجام می گردد؟
- ۱۶- مزایای حمل و نقل جاده ای را بنویسید؟ ۴ مورد
- ۱۷- محدودیت ها و مشکلات حمل و نقل جاده ای را بنویسید؟ ۳ مورد
- ۱۸- عوامل تغییر فضای جغرافیایی در حمل و نقل جاده ای را بنویسید؟ ۲ مورد

- ۱۹- نتایج گسترش جاده ها و خودروها را بنویسید؟
- ۲۰- تعداد و مسافت آزادراه ها و بزرگراه های کشور نسبت به یک دهه قبل به ترتیب چند برابر شده است؟
- ۲۱- کدام آزاد راه ها از پرتددترین آزاد راه های کشورند؟ ۲ مورد
- ۲۲- ویژگی های حمل و نقل ریلی را بنویسید؟ ۳ مورد
- ۲۳- مزایای حمل و نقل ریلی را بنویسید؟ ۵ مورد
- ۲۴- محدودیت های حمل و نقل ریلی را بنویسید؟
- ۲۵- انواع لوکوموتیو از گذشته تا امروز را نام ببرید؟ ۳ مورد
- ۲۶- اولین قطار پرسرعت جهان را نام ببرید؟
- ۲۷- قطار پرسرعت را تعریف کنید؟
- ۲۸- میزان سرعت قطارهای تندرو را بنویسید؟
- ۲۹- تولیدکنندگان عمده قطارهای تندرو را نام ببرید؟ ۶ مورد
- ۳۰- گسترده ترین شبکه های ریلی در کدام قاره قرار دارد؟
- ۳۱- مهم ترین کشورهای دارای بیشترین میزان خطوط ریلی در جهان را نام ببرید؟ ۴ مورد
- ۳۲- گسترده ترین و طولانی ترین شبکه ریلی جهان در کدام کشور قرار دارد؟
- ۳۳- بیشترین میزان خطوط سریع السیر (تندرو) در کدام کشور قرار دارد؟
- ۳۴- تنها مسیر خط برقی کشور (قطار) در کجا قرار دارد؟
- ۳۵- مهم ترین پروژه های در دست اجرای شرکت راه آهن جمهوری اسلامی ایران را بنویسید؟ ۲ مورد
- ۳۶- مهم ترین مسیرهای آبی در حمل و نقل آبی را نام ببرید؟ ۵ مورد
- ۳۷- اهمیت حمل و نقل دریایی را بنویسید؟ ۲ مورد
- ۳۸- کشتی نفتکش غول پیکر VLCC و کشتی پاناما کس TEU5000 چه ویژگی هایی دارند؟ بنویسید.

- ۳۹- معایب و مشکلات حمل و نقل دریایی را بنویسید؟ ۲ مورد
- ۴۰- انواع کشتی های مسافربری را نام ببرید؟
- ۴۱- ویژگی های کشتی های کروز را بنویسید؟
- ۴۲- کشتی های فله بر و کانتینری را توضیح دهید؟
- ۴۳- مهم ترین تحولات مهم حمل و نقل دریایی از دهه ۱۹۷۰ میلادی تا کنون را بنویسید؟
- ۴۴- مهم ترین کاربردهای کشتی رو-رو (RO-RO) را بنویسید.
- ۴۵- اهمیت کانتینرها در کشتی ها را بنویسید؟ ۲ مورد
- ۴۶- عوامل توسعه حمل و نقل دریایی در کشور را بنویسید؟
- ۴۷- وضعیت تقاضای حمل و نقل دریایی در کشور را بنویسید؟
- ۴۸- پرترددترین بنادر مسافری کشور را نام ببرید؟ ۴ مورد
- ۴۹- حمل و نقل هوایی را تعریف کنید؟
- ۵۰- مزایای حمل و نقل هوایی را بنویسید؟
- ۵۱- محدودیت های حمل و نقل هوایی را بنویسید؟
- ۵۲- مهم ترین کاربردهای هواپیما را بنویسید؟ ۲ مورد
- ۵۳- عامل تغییر و تحول در حمل و نقل هوایی را بنویسید؟
- ۵۴- الف ( حمل و نقل لوله ای چیست؟ ب) کاربرد حمل و نقل لوله ای را بنویسید؟
- ۵۵- جنس لوله های نفتی و محل نصب لوله ها کجاست؟ ۳ مورد
- ۵۶- مهم ترین ایستگاه های تجهیزاتی در مسیر لوله های نفتی را بنویسید؟
- ۵۷- مزایای حمل و نقل از طریق خطوط لوله را بنویسید؟ ۲ مورد
- ۵۸- محدودیت ها و مشکلات حمل و نقل لوله ای را بنویسید؟ ۲ مورد

۵۹- برای افزایش ایمنی در خطوط لوله چه اقداماتی انجام شده است؟

۶۰- مهم ترین فعالیت های انجام شده در زمینه حمل و نقل لوله ای در ایران را بنویسید؟ ۳ مورد

۶۱- کشور ایران گاز طبیعی را از طریق خطوط لوله به کدام کشورها صادر می کند؟ ۴ مورد

۶۲- عبارت کامل کردنی : ( ترکمنستان به افغانستان )