نام	**بسمه تعالی**	تاریخ: **۱۴۰۳-۱۴۰۲**
نام خانوادگی	**معاونت اداره کل و مدیریت آموزش و پرورش جهرم**	زمان:**۶۰ دقیقه**
جغرافیا **۳-نوبت اول**	دبیرستان **فرهنگ** (متوسطه دوم)	دبیر: **بهره‌مند**

۱- نحوه گسترش حمل و نقل را از گذشته تا به امروز را توضیح دهید. (۲)

۲- سه عامل که در نیم قرن اخیر موجب گسترش و تحول در صنعت حمل و نقل شده‌اند را بنویسید. (۱/۵)

۳- منظور از جغرافیای حمل و نقل چیست؟ مربوط به کدام شاخه از جغرافیا می‌باشد؟ (۲)

۴- انواع شیوه های حمل و نقل را بنویسید. (۲/۵)

۵-پر تردد‌ترین آزادراه‌های کشور را بنویسید. (۱)

۶- مزیت حمل و نقل ریلی نسبت به جاده ای را بنویسید. (۲)

۷- روند تکامل لوکوموتیوها را از گذشته تا به امروز بنویسید. (۱/۵)

۸- گسترده ترین شبکه خط آهن در قاره ..... می‌باشد. (۰/۵)

۹- کشتی کروز چه نوع کشتی است و چه کاربردهایی دارد؟ (۲)

۱۰-مهمترین کشتی های باربری چیست؟ (دو مورد) (۱)

۱۱- مهمترین کاربرد خطوط لوله را بنویسید. جنس این لوله ها از چیست؟ (۲)

۱۲-کشور ایران، گاز طبیعی را از طریق خطوط لوله به کدام کشورهای جهان صادر می‌کند؟ (۲)

اللهم عجل لولیک الفرج

www-kanoon-ir

www-kanoon-ir

نام ..... | **بسمه تعالی** | تاریخ: **۱۴۰۳-۱۴۰۲**

نام خانوادگی ..... | **معاونت اداره کل و مدیریت آموزش و پرورش جهرم** | زمان:**۶۰ دقیقه**

جغرافیا **۳-پاسخنامه** | دبیرستان **فرهنگ** (متوسطه دوم) | دبیر: **بهره‌مند**

۱- نحوه گسترش حمل و نقل را از گذشته تا به امروز را توضیح دهید. (۲)

در زمان نخستین تمدن‌های کهن از چارپایان و قایق‌های پارویی استفاده می‌شد. اختراع چرخ تحول بزرگی در حمل و نقل ایجاد کرد. به مرور راه‌ها و چاپارخانه هایی و جاده سنگفرشی و جاده ابریشم ایجاد شد. سپس اختراع موتور بخار تحول بزرگی در صنعت ریلی و آبی ایجاد کرد. با اختراع لوکوموتیوهای مجهز به موتور بخار قطارها ایجاد شد.

۲- سه عامل که در نیم قرن اخیر موجب گسترش و تحول در صنعت حمل و نقل شده‌اند را بنویسید. (۱/۵)

● درنیم قرن اخیر سه عامل موجب گسترش و تحول در صنعت حمل‌ونقل شده است : ۱ـ افزایش جمعیت و تقاضا برای حمل‌ونقل، ۲ـ گسترش تجارت و اقتصاد جهانی، ۳ـ پیشرفت‌های علمی و فناوری در تولید وسایل حمل‌ونقل.

۳- منظور از جغرافیای حمل و نقل چیست؟ مربوط به کدام شاخه از جغرافیا می‌باشد؟ (۲)

جغرافیای حمل‌ونقل شاخه‌ای از دانش جغرافیاست که جابه‌جایی انسان، بار و اطلاعات را در سطح زمین مطالعه می‌کند و به بررسی الگوهای پراکندگی و شیوه‌های حمل‌ونقل و تأثیرات آنها بر محیط به منظور برنامه‌ریزی و مدیریت مطلوب منطقه‌ای می‌پردازد.

از آنجا که حمل‌ونقل در فعالیت‌های اقتصادی و مکان گزینی واحدهای تولیدی، خدماتی و تجاری نقش مهمی دارد، جغرافیای حمل‌ونقل، شاخه‌ای از **جغرافیای اقتصادی** * محسوب می‌شود.

۴- انواع شیوه های حمل و نقل را بنویسید. (۲/۵)

شیوه‌های حمل‌ونقل

به‌طور کلی، شیوه‌های حمل‌ونقل به پنج دسته تقسیم می‌شوند : ۱ـ حمل‌ونقل جاده‌ای؛ ۲ـ حمل‌ونقل ریلی؛ ۳ـ حمل‌ونقل آبی؛ ۴ـ حمل‌ونقل هوایی و ۵ـ حمل‌ونقل از طریق لوله. از این شیوه‌ها، چهار دسته به جابه‌جایی مسافر و بار و یک دسته فقط به جابه‌جایی بار اختصاص دارد.

۵-پر ترددترین آزادراه‌های کشور را بنویسید. (۱)

آزاد راه‌های تهران-کرج-قزوین و تهران-قم

۶- مزیت حمل و نقل ریلی نسبت به جاده ای را بنویسید. (۲)

حمل‌ونقل ریلی برای مسافت‌های متوسط و نسبتاً طولانی مناسب است و هزینهٔ احداث پایانه (ترمینال) 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. هر قطار باری می‌تواند به اندازهٔ ده‌ها کامیون بار حمل کند و هزینهٔ حمل قطار در مسافت‌های طولانی کمتر از جاده است. مصرف سوخت در حمل‌ونقل ریلی $\frac{۱}{۷}$ حمل‌ونقل جاده‌ای است و آلایندگی آن برای محیط‌زیست نیز بسیار کمتر است. قطارها بار را به صورت فله‌ای یا کانتینری حمل می‌کنند. احداث خطوط ریلی برخلاف جاده‌ها به زمین‌های هموار نیاز دارد و هزینهٔ احداث خطوط آهن، به‌ویژه در نواحی دارای موانع و پستی و بلندی، و همچنین تولید یا خرید واگن‌ها و لوکوموتیوها زیاد است.

www.KarOnline.ir

۷- روند تکامل لوکوموتیوها را از گذشته تا به امروز بنویسید. (۱/۵)

لوکوموتیو بخاری-لوکوموتیو دیزلی-لوکوموتیو الکتریکی

۸- گسترده ترین شبکه خط آهن در قاره اروپا می‌باشد. (۰/۵)

۹- کشتی کروز چه نوع کشتی است و چه کاربردهایی دارد؟ (۲)

کشتی‌های کروز کشتی‌های تفریحی گردشگری هستند که مسافران را مدت محدودی روی آب گردش می‌دهند و دوباره به مبدأ باز می‌گردانند. سفر با کشتی‌های کروز معمولاً پرهزینه است. برخی کشتی‌های کروز مانند هتل‌های چند طبقه‌اند و رستوران، سینما، تئاتر، استخر، زمین بازی و نظایر آن دارند.

۱۰-مهمترین کشتی های باربری چیست؟ (دو مورد) (۱)

کشتی‌های فله بر و کانتینری

۱۱- مهمترین کاربرد خطوط لوله را بنویسید. جنس این لوله ها از چیست؟ (۲) فولاد

انتقال نفت خام و فراورده های نفتی و گاز و مواد پتروشیمی داخل یک کشور یا بین کشورها

۱۲-کشور ایران، گاز طبیعی را از طریق خطوط لوله به کدام کشورهای جهان صادر می‌کند؟ (۲)

ترکیه-عراق-آذربایجان-ارمنستان

