

سوالات تستی فصل دوم جغرافیا دوازدهم انسانی (آسان)

درس ۳: ویژگی‌ها و انواع شیوه‌های حمل و نقل

- ۱ - اختراع و کشف کدام موارد منشأ تحولات بزرگی در زندگی انسان‌ها بوده است؟
 ① قایق - آتش ② چرخ - نفت ③ قایق - نفت ④ چرخ - آتش
- ۲ - زادگاه قطار کدام کشور است؟ و دریانوردی و پیشرفت در آن موجب چه اتفاقی شد؟
 ① انگلستان - کشف سرزمین‌های نو ② آلمان - کشف سرزمین‌های نو
 ③ انگلستان - ساختن کشتی‌های پیشرفته ④ آلمان - ساختن کشتی‌های پیشرفته
- ۳ - بیش از چهار هزار سال قبل در زمان نخستین تمدن‌ها انسان‌ها برای حمل بار از چه چیز استفاده می‌کردند؟
 ① ارابه ② قایق‌های پارویی
 ③ چارپایان ④ بردگان
- ۴ - کشف سرزمین‌های نو در عصر اکتشافات جغرافیایی، نتیجه پیشرفت کدام شیوه حمل و نقل بود و ساخت لوکوموتیوهای مجهز به موتور بخار کدام کشور را به زادگاه قطار تبدیل کرد؟
 ① دریانوردی - آلمان ② حمل و نقل زمینی - آلمان
 ③ دریانوردی - انگلستان ④ حمل و نقل زمینی - انگلستان
- ۵ - با توجه به تاریخچه گسترش حمل و نقل، کدام گزینه صحیح نیست؟
 ① تا پیش از انقلاب صنعتی، در خشکی‌ها نیروی انسان و چارپایان عامل حرکت مسافر و بار و در دریاها نیروی باد محرک کشتی‌ها بود.
 ② نخستین لوکوموتیوهای مجهز به موتور بخار، در انگلستان ساخته شد و بعدها با استفاده از نفت به جای زغال سنگ، سرعت و کارایی آن‌ها بیش‌تر شد.
 ③ در اوایل قرن نوزدهم، اختراع و تولید انبوه خودرو، چهره فضاهاى شهری و خارج از شهرها را تغییر داد.
 ④ طی جنگ جهانی دوم اولین هواپیمای جت در آلمان ساخته شد و بعدها با تولید هواپیمای بوئینگ، حمل و نقل هوایی در سراسر جهان گسترش یافت.

۶ - در کدام دوره تاریخی ایران چاپارخانه‌هایی در نقاط مختلف ایران ایجاد شده بود؟

① هخامنشیان ② ساسانیان ③ خوارزمشاهیان ④ صفویان

۷ - جاده ابریشم محل اتصال تا بود.

① غرب آسیا - شرق اروپا ② شرق اروپا - غرب آفریقا

③ شرق آسیا - غرب اروپا ④ شرق آسیا - غرب آسیا

۸ - به ترتیب علت اهمیت جاده ابریشم و جاده سنگ‌فرشی طولانی امپراتوری روم چه بود؟

① پل ارتباطی بین آسیا و آفریقا بود - شامل خیابان‌های اصلی و فرعی بود.

② به کشف سرزمین‌های نو کمک فراوانی کرد - شهر را به روستا وصل می‌کرد.

③ شرق آسیا را از طریق ایران به غرب اروپا پیوند می‌داد - همه نقاط را به مرکز و پایتخت

متصل می‌کرد.

④ دارای چاپارخانه و مسیری هموار بود - سبب زیبایی شهر و مهم‌ترین عامل ارتباطی روم بود.

۹ - ویژگی جاده‌های سنگ‌فرشی گسترده و طولانی در امپراتوری روم چه بود؟

① شرق آسیا را به غرب آمریکا ارتباط می‌دادند.

② توان حمل میزان بالایی از بار را فراهم می‌کردند.

③ شبکه‌ها و مراکز خدمات راهداری پیشرفته در آن‌ها قرار داشتند.

④ همه نقاط را به مرکز و پایتخت متصل می‌کردند.

۱۰ - کدام گزینه درباره تاریخچه حمل‌ونقل نادرست است؟

① طی جنگ جهانی دوم (۱۹۳۹-۱۹۴۵) اولین هواپیمای جت در آلمان ساخته شد.

② در نیمه اول قرن بیستم گسترش تجارت و اقتصاد جهانی موجب گسترش و تحول در صنعت

حمل‌ونقل شد.

③ در اوایل قرن بیستم اختراع و تولید انبوه خودرو چهره‌فzاهای شهری و خارج از شهرها را

تغییر داد.

④ در اوایل قرن نوزدهم نخستین لوکوموتیوهای مجهز به موتور بخار در انگلستان ساخته

شدند.

۱۱ - تا قبل از انقلاب صنعتی نیروهای رایج برای حمل و نقل در خشکی و دریاها بودند.

① انسان - چهارپایان ② چهارپایان - باد

③ باد - نیروی انسان ④ بخار - باد

۱۲ - کدام یک از گزینه های زیر از تحولات حمل و نقل بعد از انقلاب صنعتی است؟

① رونق حمل و نقل ریلی و حمل بارهای سنگین در مسافت های دور

② اختراع چرخ و لوکوموتیوهای قطار

③ گسترش اقتصاد و تجارت جهانی

④ توسعه حمل و نقل هوایی

۱۳ - در زمان نخستین تمدن های کهن در منطقه بین النهرین، وسیله معمول برای حمل و نقل کدام بوده است؟

① ارابه ② قایق های پارویی ③ چرخ ④ اسب

۱۴ - جغرافیای حمل و نقل شاخه ای از جغرافیای محسوب می شود.

① اجتماعی ② سیاسی ③ اقتصادی ④ فیزیکی

۱۵ - دسترسی به کانال ها، بندرها و آبراهه ها از عوامل قدرت است و حکومت ها می توانند در مواقع خاص به عنوان از آن ها استفاده کنند.

① اجتماعی - ابزار اقتصادی ② سیاسی - ابزار سیاسی

③ اقتصادی - ابزار اقتصادی ④ زیست محیطی - ابزار سیاسی

۱۶ - ماهیت حمل و نقل است و جغرافیای حمل و نقل شاخه ای از جغرافیای محسوب می شود.

① تاریخی - اقتصادی ② جغرافیایی - سیاسی

③ گردشگری - سیاسی ④ جغرافیایی - اقتصادی

۱۷ - تجهیز و آماده سازی کدام مورد به گسترش گردشگری کمک می کند؟

① حمل و نقل ② بنادر ③ فرهنگ سیاسی ④ محیط طبیعی

۱۸ - به ترتیب چند دسته از شیوه‌های حمل و نقل فقط به جابه‌جایی بار و چند دسته به حمل و نقل در مسافت‌های نزدیک اختصاص دارد؟

- ① دو - سه ② یک - یک ③ چهار - دو ④ سه - یک

۱۹ - هزینه‌ی احداث پایانه‌ها (ترمینال‌ها) به ترتیب در حمل و نقل جاده‌ای و ریلی و است.

- ① زیاد - متوسط ② زیاد - کم ③ متوسط - زیاد ④ کم - متوسط

۲۰ - کدام مورد در حمل و نقل جاده‌ای کم‌هزینه‌تر است؟

- ① احداث پایانه‌ها ② توسعه‌ی صادرات توسط کانتینرها
③ ساخت آزادراه ④ ساخت اتوبان‌ها

۲۱ - در کدام مقطع زمانی ساخت آزادراه‌ها و بزرگراه‌ها متداول شد؟

- ① نیمه‌ی دوم قرن بیستم ② اوایل قرن بیستم
③ نیمه‌ی دوم قرن هجدهم ④ اوایل قرن نوزدهم

۲۲ - کدام یک از انواع حمل و نقل به‌طور گسترده در همه‌ی قاره‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد؟

- ① لوله‌ای ② جاده‌ای
③ ریلی ④ هوایی

۲۳ - از پرتعدادترین آزادراه‌های ایران کدام است؟

- ① کرج - قزوین ② قم - اصفهان
③ خرم‌آباد - پل زال ④ تهران - مشهد

۲۴ - پرسرعت‌ترین قطار با چه سرعتی در کدام کشور ساخته شده است؟

- ① ژاپن - ۳۰۰ کیلومتر ② چین - ۲۰۰ کیلومتر
③ ژاپن - ۲۰۰ کیلومتر ④ چین - ۳۰۰ کیلومتر

۲۵ - کدام حمل و نقل مسافت نسبتاً دور دارد؟

- ① ریلی ② جاده‌ای
③ لوله‌ای ④ آبی

۲۶ - به چه قطارهایی پرسرعت گفته می شود؟

① بیش از ۲۰۰ کیلومتر در ساعت سرعت داشته باشند.

② قطارهایی که لوکوموتیوهای برقی دارند.

③ ۱۰۰ کیلومتر سرعت در ساعت دارند.

④ مصرف سوخت کمی دارند.

۲۷ - کدام قاره گسترده ترین شبکه خط آهن را در جهان دارد؟

① آسیا ② آمریکای شمالی ③ اقیانوسیه ④ اروپا

۲۸ - کدام گزینه با توجه به موارد زیر، دلیل مناسبی برای عبارت زیر ارائه می کند؟

«در شرایط فعلی، قطار پرسرعت در کشور ما موجود نیست.»

الف: در کشور ما در حال حاضر سرعت قطارها بین کلان شهرها حداکثر ۱۶۰ کیلومتر در ساعت است.

ب: در کشور ما در حال حاضر سرعت قطارها بین کلان شهرها بیش تر از ۱۶۰ کیلومتر در ساعت است.

ج: معمولاً به قطارهایی که حداکثر ۲۰۰ کیلومتر در ساعت سرعت داشته باشند، قطار پرسرعت گفته می شود.

د: معمولاً به قطارهایی که بیش از ۲۰۰ کیلومتر در ساعت سرعت داشته باشند، قطار پرسرعت گفته می شود.

① «الف» و «ج» ② «ج» و «د» ③ «ب» و «د» ④ «الف» و «د»

۲۹ - طولانی ترین شبکه ریلی جهان را دارد که درصد آن به حمل بار اختصاص دارد.

① آمریکا - ۹۳ ② ژاپن - ۷۵ ③ آمریکا - ۸۰ ④ چین - ۸۳

۳۰ - تنها خط برقی ریلی ایران در کدام مسیر است؟

① جلفا - تبریز ② کرج - قزوین ③ تهران - مشهد ④ قم - ساوه

۳۱ - کدام کشور از جمله کشورهایی که بیش ترین میزان خطوط ریلی را در جهان دارند، نیست؟

① روسیه ② هند ③ چین ④ کره جنوبی

۳۲ - کدام گزینه در مورد «کشتی‌های کروز» درست می‌باشد؟

- ① تفریحی هستند و مسافران را از مکانی به مکان دیگر در فواصل دور می‌برند.
 ② باربری هستند و تعداد زیادی وسیله چرخ‌دار با بار به درون آن می‌رود و در مقصد خارج می‌شود.
 ③ تفریحی هستند و مسافران را مدت محدودی روی آب گردش داده و دوباره به مبدأ باز می‌گردد.
 ④ باربری هستند و به دلیل قرار گرفتن کالاهای خاص، مدیریت و انبارداری محموله‌ها را تسهیل می‌کند.

۳۳ - پرتددترین بندر مسافربری در ایران کدام بندر است؟

- ① شهید حقانی ② چارک ③ قشم ④ خرمشهر

۳۴ - چند درصد تجارت جهانی با کشتی است؟

- ① ۸۰٪ ② ۹۰٪ ③ ۵۰٪ ④ ۶۰٪

۳۵ - مهم‌ترین کشتی‌های باربری کدام نوع کشتی‌ها هستند؟

- ① کروز ② کشتی رو - رو ③ کانتینری ④ کشتی‌های تانکری

۳۶ - ارزان‌ترین و مقرون به صرفه‌ترین روش برای جابه‌جایی کالاهای بزرگ در مسافت‌های طولانی کدام است؟

- ① حمل و نقل زمینی ② حمل و نقل دریایی ③ حمل و نقل هوایی ④ حمل و نقل جاده‌ای

۳۷ - کدام موقعیت جغرافیایی ایران به گسترش حمل و نقل دریایی کمک کرده است؟

- ① قرار گرفتن در مسیر جاده ابریشم

- ② واقع شدن در کرانه‌های دریای خزر، خلیج فارس و دریای عمان

- ③ وسعت زیاد

- ④ واقع شدن در عرض جغرافیایی ۳۲ درجه

۳۸ - کدام کشتی‌ها باعث شدند تا مدیریت و انبارداری محموله‌ها آسان‌تر شود؟

- ① فله‌بر ② رو - رو ③ کانتینری ④ تانکری

۳۹ - کشتی‌های کروز در چه زمین‌های کاربرد دارند؟

- (۱) تفریحی - گردشگری
(۲) محیط زیستی
(۳) حمل کالاهای تجاری
(۴) تجارت بین‌المللی

۴۰ - در ایران حدود چند میلیون نفر با کشتی سفر می‌کنند؟

- (۱) ۱۰ م (۲) ۱۸ م (۳) ۲۴ م (۴) ۵ م

۴۱ - همه موارد در ارتباط با کشتی‌های کروز صحیح است به جز:

- (۱) کشتی‌های کروز مسافربری هستند.
(۲) طی مدت محدود مسافران را روی آب گردش می‌دهند.
(۳) سفر با کشتی‌های کروز معمولاً پرهزینه است.
(۴) برخی کشتی‌های کروز چند طبقه هستند.

۴۲ - به ترتیب هریک از عبارت‌های زیر تعریف کدام یک از انواع کشتی‌هاست؟

الف) کشتی‌های تفریحی گردشگری که مسافران را مدت محدودی روی آب گردش می‌دهند و دوباره به مبدأ باز می‌گردانند.

ب) کشتی‌هایی که مسافران را از مکانی به مکان دیگر در فواصل دور می‌برند.

ج) کشتی‌هایی باربری که تعداد زیادی وسیله چرخ‌دار با بار را به درون آن می‌برند و در مقصد خارج می‌شوند.

د) کشتی‌هایی باربری هستند که به دلیل قرار گرفتن کالاها در محفظه‌های خاص، مدیریت و انبارداری محموله‌ها را تسهیل می‌کنند.

(۱) کشتی‌های مسافربری اقیانوس‌پیما - کشتی‌های کانتینری - کشتی‌های رو - رو

(۲) کشتی‌های کانتینری - کشتی‌های رو - رو - کشتی‌های کروز - کشتی‌های مسافربری اقیانوس‌پیما

(۳) کشتی‌های رو - رو - کشتی‌های کانتینری - کشتی‌های مسافربری اقیانوس‌پیما - کشتی‌های کروز

(۴) کشتی‌های کروز - کشتی‌های مسافربری اقیانوس‌پیما - کشتی‌های رو - رو - کشتی‌های کانتینری

۴۳ - کدام نوع حمل و نقل برای مسافت های طولانی و صرفه جویی در زمان مناسب است؟

۱) ریلی ۲) دریایی

۳) هوایی ۴) زمینی

۴۴ - کدام کشور بیشترین حمل و نقل بار از طریق هوایی را دارد؟

۱) قطر ۲) ژاپن

۳) ایالات متحده آمریکا ۴) کره جنوبی

۴۵ - پرتعدادترین فرودگاه کشور از نظر نشست و برخاست کدام است؟

۱) مهرآباد تهران ۲) امام خمینی

۳) بندرعباس ۴) مشهد

۴۶ - ایران در انتقال گاز از به از طریق خطوط لوله نقش ترانزیتی دارد که منبع درآمد برای کشور ما محسوب می شود.

۱) ترکمنستان - ترکیه ۲) ترکمنستان - افغانستان

۳) عراق - آذربایجان ۴) عراق - ارمنستان

۴۷ - ایران گاز طبیعی را از طریق خطوط لوله به کدام کشورها صادر می کند؟

۱) افغانستان، قطر، آذربایجان، عراق ۲) ارمنستان، قزاقستان، عراق، ترکیه

۳) ترکمنستان، ترکیه، آذربایجان، کویت ۴) ارمنستان، عراق، ترکیه، آذربایجان

۴۸ - سیالات (مایعات و گازها) از طریق کدام نوع حمل و نقل به مکان های مختلف ارسال می شوند؟

۱) هوایی ۲) لوله ای ۳) کانتینری ۴) زمینی

درس ۴: مدیریت حمل و نقل

۴۹ - مسیرها همیشه به صورت مستقیم نیست؛ گاهی به دلایل یا مسیر منحرف می شود.

۱) طبیعی - انسانی ۲) زمینی - اکولوژی

۳) زمینی - جوی ۴) طبیعی - جوی

۵۰ - هدف فعالیت‌های برنامه‌ریزی و اجرایی در مدیریت حمل‌ونقل چیست؟

- ① کاهش هزینه‌های حمل‌ونقل
- ② افزایش مسیرها و وسایل حمل‌ونقل
- ③ بهینه کردن سامانه‌های حمل‌ونقل
- ④ حفظ محیط زیست

۵۱ - شاخص ۱۵۰ در مثال $\frac{3}{2} \times \frac{100}{1} = ۱۵۰$ نشان می‌دهد که راه چند برابر مسیر مستقیمی است

که دو مکان را به یکدیگر متصل می‌کند؟

- ① ۲ برابر
- ② ۲٫۵ برابر
- ③ ۱ برابر
- ④ ۱٫۵ برابر

۵۲ - کلیه فعالیت‌های برنامه‌ریزی و اجرایی به‌منظور بهینه کردن سامانه‌های حمل‌ونقل چه نام دارد؟

- ① مدیریت حمل‌ونقل
- ② توسعه پایدار
- ③ حمل‌ونقل پایدار
- ④ جغرافیای حمل‌ونقل

۵۳ - کدام یک از گزینه‌های زیر به دو بخش اصلی یک شبکه اشاره می‌کند؟

- ① مسیرها - گره‌ها
- ② موانع طبیعی و انسانی
- ③ نقاط - خطوط
- ④ موقعیت و مقر

۵۴ - در مدیریت و برنامه‌ریزی حمل‌ونقل به همه عوامل به‌جز توجه می‌شود.

- ① نوع و حجم محموله
- ② محیط زیست
- ③ میزان تولید
- ④ هزینه

۵۵ - طول مسیر مستقیم بین دو مکان (الف) و (ب) ۸ کیلومتر و طول مسیر قابل احداث بین این دو

مکان ۱۲ کیلومتر است. شاخص انحراف چه قدر است؟

- ① ۲۵۰
- ② ۱۵۰
- ③ ۲۰۰
- ④ ۱۰۰

۵۶ - در ماتریس روبه‌رو برای رفتن از ماهان تا فردوس چند کیلومتر باید طی شود؟

جمع مسیر کیلومتر	قلعه‌خان	امیریه	محمودیه	دره‌شور	پشت‌رود	جعفرآباد	فردوس	ماهان	الف
۵۵۰	۷۷	۴۷	۱۶۴	۷۱	۷۸	۹۲	۲۱	۰	ماهان
۴۸۷	۷۷	۶۸	۱۴۳	۵۰	۵۷	۷۱	۰	۲۱	فردوس
۶۶۳	۱۴۸	۱۳۹	۷۲	۲۱	۹۰	۰	۷۱	۹۲	جعفرآباد
۶۴۳	۱۳۴	۵۳	۱۶۲	۶۹	۰	۹۰	۵۷	۷۸	پشت‌رود
۵۴۹	۱۲۷	۱۱۸	۹۳	۰	۶۹	۲۱	۵۰	۷۱	دره‌شور
۱۰۶۵	۲۲۰	۲۱۱	۰	۹۳	۱۶۲	۷۲	۱۴۳	۱۶۴	محمودیه
۷۶۰	۱۲۴	۰	۲۱۱	۱۱۸	۵۳	۱۳۹	۶۸	۴۷	امیریه
۹۰۷	۰	۱۲۴	۲۲۰	۱۲۷	۱۳۴	۱۴۸	۷۷	۷۷	قلعه‌خان

① ۲۲ کیلومتر ② ۲۱ کیلومتر ③ ۲۴ کیلومتر ④ ۹۲ کیلومتر

۵۷ - شاخص انحراف چه معیاری است؟

① میزان انحراف از مسیر مستقیم

② میانگین تعداد نقاط در هر شبکه

③ مجموع طول مسیرهای یک شبکه

④ جمع مسیرهای دسترسی هر مکان به مکان‌های دیگر

۵۸ - در چه صورتی قابلیت دسترسی به یک مکان مطلوب‌تر است؟

① موانع طبیعی در آن کم‌تر از موانع انسانی باشد.

② تراکم رفت‌وآمد در آن بیش‌تر باشد.

③ هزینه حمل‌ونقل در آن کم باشد.

④ تعداد نقاطی که بر سر راه آن قرار می‌گیرد کم‌تر باشد.

۵۹ - هدف مدیریت حمل‌ونقل کدامیک از موارد زیر است؟

① بهینه کردن سامانه‌های حمل‌ونقل

② حفظ محیط زیست

③ دسترسی عادلانه همه مردم به حمل‌ونقل

④ کاهش هزینه‌های حمل‌ونقل و افزایش مسیرهای حمل‌ونقل

۶۰ - خطوطی که بین مکان‌ها قرار گرفته‌اند نام دارند.

① گره ② شبکه ③ شاخص مطلوب ④ مسیر

۶۱ - معمولاً کوتاه‌ترین مسیر بین دو نقطه است.

① یک خط مورب از ابتدای مسیر است. ② یک خط مستقیم است.

③ خطی از طریق عبور جاده‌ای است. ④ خط ریلی است.

۶۲ - هرچه میزان انحراف یا پیچ‌وخم‌ها کم‌تر باشد احداث راه و هزینه‌تر است.

① سخت‌تر - پر ② آسان‌تر - پر

③ سخت‌تر - کم ④ آسان‌تر - کم

۶۳ - حمل‌ونقل پایدار یعنی حمل‌ونقلی که در آن دسترسی برای همه در نظر گرفته شود.

① ویژه‌ای ② ارزان‌قیمت

③ نسبی ④ عادلانه

۶۴ - کدام حمل‌ونقل به سرمایه‌فراوانی نیاز دارد؟ و هر چه حجم محموله بیش‌تر باشد چه اتفاقی برای هزینه می‌افتد؟

① جاده‌ای - هزینه حمل آن کم‌تر می‌شود

② ریلی - هزینه حمل آن کم‌تر می‌شود

③ جاده‌ای - هزینه حمل آن بیش‌تر می‌شود

④ ریلی - هزینه حمل آن بیش‌تر می‌شود

۶۵ - در حمل‌ونقل ریلی هزینه سرمایه‌گذاری چگونه جبران می‌شود؟

① حمل بار و مسافر کم‌تر ② مصرف انرژی و سوخت کم‌تر

③ حمل بار و مسافر بیش‌تر ④ طی مسافت‌های طولانی‌تر

۶۶ - هرچه قیمت انرژی که در یک شیوه حمل‌ونقل مصرف می‌شود باشد، هزینه حمل می‌شود.

① بیش‌تر - بیش‌تر ② بیش‌تر - کم‌تر

③ کم‌تر - بیش‌تر ④ کم‌تر - متوسط

۶۷ - در مدیریت حمل و نقل تقاضای کدام نواحی در اولویت قرار می گیرد؟

- ① نواحی ای که تقاضای حمل و نقل فصلی یا موقتی دارند.
- ② ناحیه ای که در آن جمعیت زیادی نیاز به جابه جایی دارند.
- ③ نواحی که موانع طبیعی بسیاری بر سر راه مسیر آن ها قرار دارد.
- ④ ناحیه ای که در شرایط آب و هوایی سخت قرار دارد.

۶۸ - اگر در حمل و نقل برایمان هزینه بسیار مهم تر از سایر عوامل مثل زمان باشد، کدام شیوه بهترین انتخاب است؟

- ① ریلی
- ② هوایی
- ③ دریایی
- ④ لوله ای

۶۹ - کدام یک از موارد زیر در مورد ویژگی های سواحل در احداث بندر تأثیر می گذارند؟

- ① مخاطرات طبیعی
- ② فرسایش
- ③ جنس سنگ ها
- ④ ارتفاع

۷۰ - «کاهش تنوع زیستی، تخریب پوشش گیاهی» به چه موضوعی در توسعه حمل و نقل اشاره دارد؟

- ① تأثیر حمل و نقل بر مصرف انرژی
- ② تأثیر حمل و نقل بر روی محیط زندگی
- ③ سرعت و زمان
- ④ ویژگی های طبیعی

۷۱ - با توسعه وسایل حمل و نقل موتوری مصرف سوخت های فسیلی یافته است.

- ① افزایش
- ② بسیار افزایش
- ③ کاهش
- ④ بسیار کاهش

۷۲ - «آموزش خودداری از توقف بر روی ریل ها» به چه موضوعی در بالا بردن سطح ایمنی اشاره دارد؟

- ① تقویت فرهنگ ایمنی
- ② وضع قوانین و مقررات
- ③ روش ها و تجهیزات ویژه
- ④ روش ها و تجهیزات برای پایش و نظارت

۷۳ - امروزه برنامه ریزان تلاش می کنند که در برنامه های مختلف از کدام شیوه حمل و نقل استفاده کنند و این اقدام با چه هدفی صورت می گیرد؟

- ۱) حمل و نقل چندوجهی - مدیریت زمان و هزینه حمل و نقل
- ۲) حمل و نقل آبی - کاهش هزینه حمل و نقل و افزایش میزان بار
- ۳) حمل و نقل چندوجهی - کاهش هزینه حمل و نقل و افزایش میزان بار
- ۴) حمل و نقل آبی - مدیریت زمان و هزینه حمل و نقل

۷۴ - کدام گزینه به تعریف حمل و نقل چندوجهی اشاره می کند؟

- ۱) استفاده از حمل و نقل ریلی
- ۲) استفاده از حمل و نقل دریایی
- ۳) ترکیبی از دو یا چند شیوه حمل و نقل
- ۴) ترکیبی از حمل و نقل ریلی و دریایی

۷۵ - در چند دهه اخیر از موضوعات مهم شهرها کدام یک بوده است؟

- ۱) طراحی و تولید قطارهای پرسرعت
- ۲) مدیریت حمل و نقل درون شهری
- ۳) کاهش ترافیک
- ۴) افزایش تعداد خودروها

۷۶ - کدام گزینه به ترتیب مزیت و محدودیت اتوبوس های برقی را بیان می کند؟

- ۱) ایمنی بالا - تولید آلودگی صوتی
- ۲) تولید آلاینده گی خیلی کم - عمر محدود تجهیزات آن
- ۳) عمر موتور زیاد - تولید آلودگی صوتی
- ۴) عمر موتور زیاد - هزینه برق رسانی بالا

۷۷ - کدام وسیله حمل و نقل برای سفرهای تا ۵ کیلومتر در شهرها مناسب تر است؟

- ۱) مونوریل
- ۲) دوچرخه
- ۳) اتوبوس برقی
- ۴) قطار

۷۸ - سامانه حمل و نقل عمومی یعنی

- ۱) مسافران با خودروهایی که مالک آن هستند سفر کنند.
- ۲) گسترش مسیرهایی برای حرکت خودروهای برقی که آلاینده ای ندارند.
- ۳) استفاده کردن از اتوبوس های برقی که آلودگی تولید نمی کنند.
- ۴) سفرهای درون شهری به صورت جمعی و مشترک انجام شود.

۷۹ - قطار خیابانی که روی ریل‌هایی در سطح خیابان‌ها حرکت می‌کند چه نام دارد؟

- ① BRT ② تراموا ③ مونوریل ④ مترو

۸۰ - کدام یک از موارد زیر آلودگی کم‌تری دارد؟

- ① اتوبوس تندرو ② تراموا ③ مونوریل ④ ۲ و ۳

۸۱ - کدام گزینه از محاسن اتوبوس‌های برقی محسوب می‌گردد؟

- ① زیاد بودن عمر موتور ② سرعت زیاد
③ هزینه‌ی احداث بسیار پایین ④ امنیت بسیار زیاد

۸۲ - حمل‌ونقل فرآورده‌های نفتی و گازی بر عهده‌ی شرکت‌های تابع است.

- ① وزارت نفت ② وزارت ترابری

- ③ وزارت راه و شهرسازی ④ وزارت نیرو

۸۳ - در ایران مدیریت حمل‌ونقل شهری بر عهده‌ی کدام مورد است؟

- ① شهرداری‌ها ② راه‌آهن جمهوری اسلامی ایران

- ③ وزارت راه و شهرسازی ④ سپاه پاسداران

۸۴ - در ایران به ترتیب مدیریت حمل‌ونقل آبی، جاده‌ای و ریلی بر عهده‌ی و حمل‌ونقل فرآورده‌های نفتی و گازی بر عهده‌ی است.

- ① وزارت کشور - سپاه پاسداران ② شهرداری‌ها - راه‌آهن جمهوری اسلامی ایران

- ③ وزارت راه و شهرسازی - وزارت نفت ④ وزارت کشور - وزارت راه و شهرسازی

۸۵ - حرکت زمین از به صورت می‌گیرد.

- ① شرق - غرب ② جنوب - شمال ③ غرب - شرق ④ شمال - جنوب

۸۶ - میزان اختلاف ساعت هماهنگ جهانی با گرینویچ چقدر است؟

- ① ۰,۹ ثانیه ② ۱ ثانیه ③ ۹ ثانیه ④ اختلاف ندارد.

۸۷ - اگر ساعت اذان صبح در تهران ۵:۳۰ باشد، موقع اذان صبح در کدام یک از شهرهای زیر

زودتر است؟

- ① خوزستان ② سمنان ③ مرکزی ④ ارومیه

۸۸ - با توجه به شکل زیر، نقطه «الف» و نقطه «ب» به ترتیب در مقابل خورشید قرار می گیرند. بر این اساس پاسخ درست را مشخص کنید؟

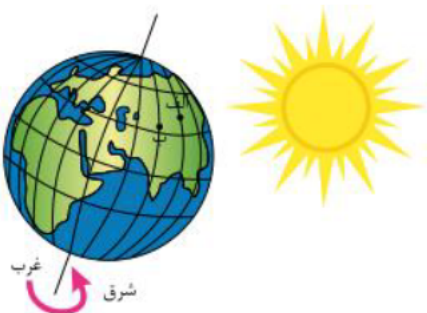


- ① مردم نقطه «الف» بر اساس زمان رسمی، طلوع خورشید را دیرتر از ساکنان نقطه «ب» مشاهده خواهند کرد.
- ② مردم نقطه «ب» بر اساس زمان واقعی، غروب خورشید را دیرتر از ساکنان نقطه «الف» مشاهده نخواهد کرد.
- ③ مردم نقطه «ب» بر اساس زمان رسمی، غروب خورشید را زودتر از ساکنان نقطه «الف» مشاهده خواهند کرد.
- ④ مردم نقطه «الف» بر اساس زمان واقعی، طلوع خورشید را زودتر از ساکنان نقطه «ب» مشاهده نخواهند کرد.

۸۹ - اگر اذان ظهر در همدان ساعت ۱۰: ۱۳ باشد، اذان کدام شهر دیرتر است؟

- ① مشهد ② سمنان ③ تهران ④ ایلام

۹۰ - با توجه به شکل روبه‌رو حرکت کره زمین از به است و نقطه قبل از نقطه در مقابل خورشید قرار می گیرد.



- ① غرب - شرق - الف - ب
- ② غرب - شرق - ب - الف
- ③ شرق - غرب - ب - الف
- ④ شرق - غرب - الف - ب