



کد محصول
ES822



آخرین بروزرسانی
۱۴۰۳/۰۳/۱۴

سوالات استخدامی

هنرآموز حمل و نقل

✓ مطابق با منابع اعلام شده آزمون استخدامی ۱۴۰۳

✓ نسخه رایگان شامل ۲۰۰ سوال (تعداد کمتر و تنها برخی دارای پاسخ)

✓ برای تهیه نسخه اصلی، با ۶۷۹ سوال به همراه پاسخنامه تشریحی، به سایت ایران عرضه مراجعه نمایید.



لینک های مفید آزمون استخدامی هنرآموز حمل و نقل

منابع تخصصی آزمون	خرید این محصول
منابع عمومی و اختصاصی آزمون	خرید سوالات عمومی و اختصاصی آزمون
فایل اطلاعات آزمون	جزوات خلاصه حیطه عمومی و اختصاصی
اخبار آزمون	شبکه های اجتماعی ایران عرضه (فایل های رایگان + تخفیفات هفتگی + اخبار)

آخرین بروزرسانی ها:

۱۴۰۳/۱۲/۱۲ سوالات موجود آپدیت و طبقه بندی شد

(برای مشاهده هر بخش روی آن بزنید )

فهرست مطالب

- ❖ فصل اول: سوالات خدمات و سفر گردشگری پایه دهم دوره دوم متوسطه تالیف ایران عرضه {صفحه ۴ - ۲۵ سوال}
- ❖ فصل دوم: سوالات سیستم های نگهداری و کنترل پایانه پایه دهم دوره دوم متوسطه تالیف ایران عرضه {صفحه ۸ - ۲۵ سوال}
- ❖ فصل سوم: سوالات سازماندهی عملیات حمل بار پایه یازدهم کد ۲۱۱۳۲۳ تالیف ایران عرضه {صفحه ۱۱ - ۲۵ سوال}
- ❖ فصل چهارم: سوالات فنون تصدی گری حمل و نقل پایه یازدهم کد ۲۱۱۳۲۴ تالیف ایران عرضه {صفحه ۱۴ - ۲۵ سوال}
- ❖ فصل پنجم: سوالات عملیات ایمنی و امداد رسانی پایه دوازدهم دوره دوم متوسطه تالیف ایران عرضه {صفحه ۱۸ - ۲۵ سوال}
- ❖ فصل ششم: سوالات عملیات راهداری و نگهداری راه پایه دوازدهم تالیف ایران عرضه {صفحه ۲۲ - ۲۵ سوال}
- ❖ فصل هفتم: سوالات دانش فنی پایه رشته حمل و نقل پایه دهم تالیف ایران عرضه {صفحه ۲۵ - ۲۵ سوال}
- ❖ فصل هشتم: سوالات دانش فنی تخصصی رشته حمل و نقل پایه دوازدهم تالیف ایران عرضه {صفحه ۲۸ - ۲۵ سوال}

در هر بخش، تنها ۲ سوال ابتدایی دارای پاسخنامه تشریحی می باشد. در صورت تمایل به دریافت سوالات بیشتر با جواب تشریحی می توانید این محصول را از سایت ایران عرضه خریداری نمایید.

خرید محصول

❖ فصل اول: سوالات خدمات و سفر گردشگری پایه دهم دوره دوم متوسطه

تالیف ایران عرضه

۱- مهمترین عیب سیستم حمل و نقل شخصی چیست؟

(۱) پرهزینه بودن (۲) راحتی کمتر

(۳) قابلیت جابجایی محدود (۴) انعطاف پذیری محدود

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ➡ به طور کلی سیستمهای حمل و نقل را میتوان به سه دسته تقسیم بندی کرد؛ دسته اول حمل و نقل شخصی است که در آن افراد با استفاده از وسیله نقلیه خود به سفر میروند. ضعف اصلی این روش این است که در مقابل تأثیرات ترافیکی که بر سیستم میگذارد، جابه جایی بالایی ندارد، ولی قابلیت انعطاف نامحدودی دارد و فرد میتواند در هر زمان به هر جایی که دارای محدودیتهای ترافیکی نباشد، سفر کند.

۲- معمولا شامل یک چیپ رایانه ای کوچک و آنتن میباشند که میان دو لایه پلاستیکی یا کاغذی قرار گرفته اند.

(۱) کارت هوشمند (۲) کارت الکترونیکی (۳) کارتهای عابربانک (۴) کارت های مغناطیسی

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ➡ کارتهای هوشمند معمولا به اندازه کارتهای عابر بانک بوده و شامل یک چیپ رایانه ای کوچک و آنتن میباشند که میان دو لایه پلاستیکی یا کاغذی قرار گرفته اند. کارتهای هوشمند غیرتماسی با عبور از نزدیکی دستگاه کارتخوان خوانده میشوند.

۳- کدام بلیت شامل یک کارت کاغذی یا و یک تراشه مغناطیسی است که میتواند توسط کارتخوان گیت، مورد اعتبارسنجی قرار گیرد؟

(۱) بلیت الکترونیکی (۲) بلیت هوشمند

(۳) بلیت مغناطیسی (۴) بلیت های کارتی

۴- کدامیک از وسایل زیر برای حمل و نقل عمومی با مسیرهای قابل تغییر و منظم که معمولا با اعلام نیاز انجام میشود به کار می رود؟

(۱) اتوبوس سریع السیر (۲) تاکسی بی سیم

(۳) وسایل نقلیه مخصوص معلولین (۴) اتوبوس های محلی

۵- ظرفیت اتوبوس های سریع السیر چقدر است؟

(۱) ۴۰ تا ۵۰ نفر (۲) ۲۰ تا ۳۰ نفر (۳) ۵۰ تا ۷۰ نفر (۴) ۱۵۰ تا ۳۰۰ نفر

۶- به سفرهایی گفته می شود که مبدأ و مقصدشان داخل شهر نیست بلکه برای سفر از محلی به محل دیگر از این شهر عبور میکنیم.

(۱) بین شهری (۲) برون شهری (۳) عبوری (۴) موقتی

۷- شیوه های سفر بر اساس مسیر به چند دسته تقسیم می شوند؟

(۱) ۲ دسته (۲) ۳ دسته (۳) ۴ دسته (۴) ۵ دسته

۸- مینی بوس و ون از کدام سیستم های حمل و نقل است؟

(۱) شخصی (۲) نیمه عمومی (۳) عمومی (۴) نیمه شخصی

۹- مهمترین ضعف حمل و نقل عمومی در مقایسه با حمل و نقل شخصی چیست؟

(۱) پرهزینه بودن (۲) راحتی کمتر

(۳) قابلیت جابجایی محدود (۴) ایجاد ترافیک بیشتر

۱۰- کدامیک از خصوصیات زیر از ویژگی های سفر نمی باشد؟

(۱) سن مسافر (۲) مسافت سفر (۳) کیفیت خدمات (۴) زمان سفر

۱۱- حمل توشه همراه مسافر تا چند کیلوگرم رایگان میباشد؟

(۱) ۵ (۲) ۱۰ (۳) ۱۵ (۴) ۲۰

۱۲- کدام یک از شرایط زیر از موارد احتمال شکستگی نیست؟

(۱) تغییر شکل در عضو مصدوم (۲) تغییر رنگ پوست و سوزن سوزن شدن

(۳) متورم شدن عضو (۴) زخم و خونریزی

۱۳- همه موارد زیر از اقدامات لازم برای گرمزدگی است بجز؟

(۱) بیمار را از تابش مستقیم آفتاب یا محیط گرم دور کنید و لباسهای اضافه را در بیاورید.

(۲) اگر بیمار هوشیار نیست، مجرای تنفس و ضربان قلب او را بررسی کنید و در صورت نیاز به تنفس مصنوعی و ماساژ

قلبی بپردازید.

(۳) آب بسیار سرد به او بدهید.

(۴) با پارچه خیس و پاشویه، حرارت بدن بیمار را کاهش دهید.

۱۴- کدامیک از علائم سرما زدگی می باشد؟

(۱) تغییر رنگ پوست (۲) بی هوشی و کاهش تنفس

(۳) سوزن سوزن شدن (گزگز) در ناحیه سرمازده (۴) ۱ و ۳

۱۵- رسید دستی توشه بار مسافر در چند نسخه تکمیل میشود؟

(۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

۱۶- از نخستین وسیله های حمل و نقل همگانی در ایران، بود که در زمان ب امتیاز آن به یک شرکت بلژیکی واگذار شد بود.

- (۱) ماشین دودی- ناصر الدین شاه
(۲) ماشین دودی- شاه عباس
(۳) مینی بوس- ناصر الدین شاه
(۴) اتوبوس برقی - شاه عباس

۱۷- معمولا دسته بندی انبار بر چه اساس صورت می گیرد؟

- (۱) فرم ساختمانی (۲) خاصیت کالا (۳) موجودی های انبار (۴) همه موارد

۱۸- کدامیک از وظایف متصدی کنترل خطوط اتوبوسرانی نمی باشد؟

- (۱) نظارت بر رفت و آمد اتوبوسها در خطوط، مطابق با جدول زمانبندی خط
(۲) تهیه گزارش کمبودها و مشکلات خط و ارائه به رئیس پایانه
(۳) نظارت بر حضور و غیاب و مرخصی رانندگان
(۴) ارائه صورت وضعیت و صورت مالی میزان فروش بلیط

۱۹- بیش از هر چیز به فعالیت رانندگان و عملکرد اتوبوسهای خط و شرایط عمومی پایانه نظارت می کند.

- (۱) متصدی کنترل خط (۲) متصدی آمار پایانه
(۳) متصدی انبار (۴) رئیس پایانه

۲۰- کدام انبار در پایانه های مسافربری برای نگهداری موقت و انجام امور مربوط به ثبت اقلام وارده و ارسالی در نظر گرفته شده و انبار کالای امانی محسوب میشود؟

- (۱) انبار توشه (۲) انبار سیار (۳) سوله (۴) انبارک

۲۱- کمک های اولیه شامل کدامیک از اقدامات زیر نمی باشد؟

- (۱) کنترل هوشیاری (۲) دادن تنفس مصنوعی
(۳) کنترل علائم حیاتی (۴) باز کردن راه تنفس

۲۲- در صورتی که مردمک دو چشم مصدوم گشاد باشد، مصدوم دچار شده و اگر مردمک های چشم قرینه نباشد، مصدوم دچار شده است.

- (۱) خونریزی یا ایست قلبی - ضربه یا سکته مغزی (۲) ضربه یا سکته مغزی - خونریزی یا ایست قلبی
(۳) حمله خواب - ایست قلبی (۴) حمله قلبی - ایست قلبی

۲۳- فشار شکمی مربوط به کدامیک از کمک های اولیه است؟

- (۱) کنترل هوشیاری (۲) دادن تنفس مصنوعی
(۳) کنترل علائم حیاتی (۴) باز کردن راه تنفس

۲۴- مدت زمان مورد نیاز برای انجام یک سفر رفت و برگشتی (از یک مبدأ مشخص به مقصدی خاص و بازگشت به همان مبدأ) را می نامند.

(۲) سرفاصله زمانی اعزام

(۱) مدت انتظار

(۴) زمان سیکل

(۳) توالی سرویس

۲۵- تنفس مصنوعی به کدامیک از روشهای زیر انجام نمی شود؟

(۲) روش دهان و بینی

(۱) روش دهان به دهان

(۴) روش دهان به دهان و بینی

(۳) روش دهان و گلو



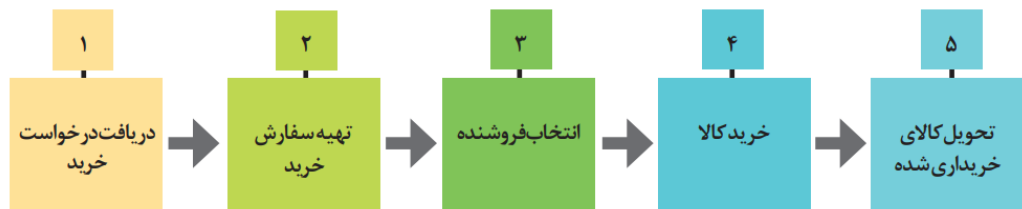
❖ فصل دوم: سوالات سیستم های نگهداری و کنترل پایانه پایه دهم دوره دوم

متوسطه تالیف ایران عرضه

۱- کدام عملیات زیر در چرخه عمل تدارکات قرار ندارد؟

- (۱) دریافت درخواست خرید
(۲) تهیه سفارش خرید
(۳) انتخاب فروشنده
(۴) بسته بندی سفارش

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ⇐ چرخه عمل تدارکات



۲- فرم سفارش خرید توسط کدام گزینه تهیه می شود؟

- (۱) واحد تدارکات
(۲) واحد بازرگانی
(۳) خریدار
(۴) متصدی انبار

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ⇐ تهیه سفارش خرید: پس از آنکه واحد تدارکات فرم درخواست خرید را از انبار

دریافت کرد و با خرید موافقت شد، واحد تدارکات اقدام به تهیه فرم سفارش خرید می کند و این فرم را به فروشنده ارسال می کند. فرم سفارش خرید در واقع یک درخواست رسمی خرید میباشد.

۳- پایانه ها را میتوان با سه معیار دسته بندی کرد، کدام گزینه جزئی از این تقسیم بندی نیست؟

- (۱) موضوع حمل
(۲) شیوه حمل
(۳) نوع بار
(۴) موقعیت

۴- کدام نهاد وظیفه کاهش هزینه ها و نظارت بر خرید را بر عهده دارد؟

- (۱) مدیر تدارکات
(۲) واحد بازرگانی
(۳) بخش امور مالی
(۴) اداره تدارکات

۵- ساختمان، ماشین و اثاثیه در شرکت های غیر دولتی چه نوع اموالی هستند؟

- (۱) غیر مصرفی
(۲) حکم مصرفی
(۳) مشهود
(۴) غیر مشهود

۶- مصالح یا لوازم یدکی از اموال است.

- (۱) مصرفی
(۲) غیر مصرفی
(۳) حکم مصرفی
(۴) غیر منقول

۷- عموماً خرید های عمده به چه صورت انجام می شوند؟

- (۱) از طریق استعلام قیمت جامع
(۲) از طریق مناقصه
(۳) با عقد قرارداد با عمده فروشان
(۴) توسط متصدی تدارکات با استعلام از سه فروشنده

۸- اصلی ترین تقسیم بندی خریده ها بر چه مبنایی است؟

(۱) نوع کالا (۲) قیمت کالا (۳) برند تجاری کالا (۴) میزان کالا

۹- کدام گزینه از روش های کم هزینه کاهش انرژی می باشد؟

- (۱) تعمیر نمودن نشتی ها (۲) عایق کاری
(۳) تنظیم سیستم های کنترلی (۴) برنامه ریزی دوباره باز مصرفی هر دستگاه

۱۰- کدامیک از انواع مناقصه بر اساس روش دعوت از شرکت کنندگان است؟

- (۱) مناقصه عمومی (۲) مناقصه تک مرحله ای
(۳) مناقصه محدود (۴) ۱ و ۳

۱۱- پس از شناسایی خطر کدام قسمت وظیفه دارد برخی تجهیزات مانند آسانسور و برق منطقه را قطع کند؟

- (۱) آژیر (۲) شستی (۳) پانل مرکزی (۴) اینترفیس

۱۲- در صورتی که خطری در پایانه بروز دهد افراد حاضر در محل موظفند کدام گزینه را به صدا در آورند؟

- (۱) آژیر (۲) شستی (۳) پانل مرکزی (۴) اینتر فیس

۱۳- کدامیک از قسمت های کلی در باز کن های صوتی و تصویری نمی باشد؟

- (۱) پانل (۲) گوشی (۳) برد (۴) منبع تغذیه

۱۴- پالایش آلام ها و تعیین محل دقیق خطر توسط کدام یک از اجزای سیستم های حفاظتی انجام می شود؟

- (۱) آژیر (۲) شستی (۳) پانل مرکزی (۴) اینتر فیس

۱۵- کدامیک از آشکار سازهای موجود در ساختمان بر اساس نوع کاربری نمی باشد؟

- (۱) پرتوی (۲) ترکیبی (۳) صوتی (۴) دودی

۱۶- همه موارد زیر از اجزای پانل مرکزی می باشد به غیر از

- (۱) پایه ثابت (۲) شستی (۳) درب (۴) نشانگرها

۱۷- نشانگر سبز روی پانل مرکزی بیانگر چیست؟

- (۱) احتمال بروز خطر وجود دارد. (۲) دستگاه به برق شهر متصل است.
(۳) بیانگر وجود یک آلام در سیستم است. (۴) نشانگر سخت کار دستگاه است.

۱۸- در پانل مرکزی کلید دوم به چه منظور مورد استفاده قرار می گیرد؟

- (۱) پاک کردن حافظه (۲) بی صدا نمودن آژیرها
(۳) هشدار در مورد باز ماندن درپوش آشکار ساز (۴) به صدا در آمدن تمام آژیر ها و آلام ها

۱۹- کالاهای گمرکی می توانند به مدت از ورود کالا در گمرک متوقف باشند و به درخواست صاحب کالا تا ماه تمدید شود.

- (۱) ۳ ماه - ۲ ماه (۲) ۲ ماه - ۳ ماه (۳) ۱ ماه - ۲ ماه (۴) ۴ ماه - ۳ ماه

۲۰- رکن اصلی رویدادهای گمرکی در سراسر دنیا است.

(۱) بازارچه های مرزی (۲) انبارها

(۳) سازمان علی کشتیرانی (۴) اسکله ها

۲۱- عبارت است از سندی که تحویل گیرنده کالا (انباردار) به موجب آن تحویل یا رسید کالایی را با مشخصات خاصی از

تحویل گیرنده در تاریخ ورود معینی گواهی مینماید.

(۱) قبض انبار (۲) تالی

(۳) صورت جلسه کسری یا اضافی مرتبط با تخلیه (۴) فرم کریر

۲۲- مهمترین کارکرد یک انبار چیست؟

(۱) امانت داری (۲) نگهداری کالا

(۳) حفظ و نگهداری موجودی ها (۴) رسید و تحویل کالا

۲۳- فاصله استاندارد کالا تا دیوار انبار حداقل چند سانتیمتر خواهد بود؟

(۱) ۴۵ سانتیمتر (۲) ۳۰ سانتیمتر (۳) ۷۵ سانتیمتر (۴) ۶۰ سانتی متر

۲۴- کدام سند پس از رؤیت پروانه سبز گمرکی و پرداخت حق انبارداری، صادر میگردد؟

(۱) قبض انبار (۲) تالی (۳) بیجک انبار (۴) رسید تحویل

۲۵- سر قفلی چه نوع دارایی می باشد؟

(۱) غیر مصرفی (۲) حکم مصرفی (۳) مشهود (۴) نامشهود

❖ فصل سوم: سوالات استخدامی سازماندهی عملیات حمل بار پایه یازدهم کد

۲۱۱۳۲۳ تالیف ایران عرضه

۱- کدام نوع حمل و نقل در ایران در بین گزینه های دیگر حمل و نقل از اهمیت زیادی برخوردار است؟

(۱) حمل و نقل جاده ای (۲) حمل و نقل ریلی (۳) حمل و نقل هوایی (۴) حمل و نقل دریایی

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ← حمل و نقل جاده ای در ایران در بین گزینه های دیگر حمل و نقل از اهمیت زیادی برخوردار است به طوری که جابه جایی حدود ۹۵ درصد از کالا از طریق جاده انجام میشود. این نوع حمل و نقل باید در برگیرنده کلیه معیارهای حمل و نقل از جمله ارزانی، سرعت، ایمنی و در دسترس بودن باشد. در بین این معیارها، ایمنی حمل و نقل معیاری است که میتواند تا حد بسیار زیادی سایر معیارها را تحت تأثیر قرار دهد.

۲- کدامیک از معیارهای حمل و نقل نسبت به سایرین از اهمیت زیادی برخوردار است؟

(۱) ارزانی (۲) سرعت (۳) ایمنی (۴) در دسترس بودن

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ← حمل و نقل جاده ای در ایران در بین گزینه های دیگر حمل و نقل از اهمیت زیادی برخوردار است به طوری که جابجایی حدود ۹۵ درصد از کالا از طریق جاده انجام میشود. این نوع حمل و نقل باید در برگیرنده کلیه معیارهای حمل و نقل از جمله ارزانی، سرعت، ایمنی و در دسترس بودن باشد. در بین این معیارها، ایمنی حمل و نقل معیاری است که میتواند تا حد بسیار زیادی سایر معیارها را تحت تأثیر قرار دهد.

۳- بارها از نظر ابعاد و اوزان به چند دسته تقسیم می شوند؟

(۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۵

۴- بار عادی چه باری است؟

(۱) باری که از نظر اقتصادی ارزش زیادی ندارد.

(۲) باری که جزء بارهای خطرناک یا فاسد شدنی قرار نگرفته باشد.

(۳) باری که وقتی روی بارگیر وسیله نقلیه قرار میگیرد باعث افزایش ابعاد و اوزان وسیله نقلیه، از مقادیر مجاز نمیگردد.

(۴) ۲ و ۳

۵- لوله های بتنی فلنچی در کدام تقسیم بندی بارها قرار می گیرد؟

(۱) بارهای استوانه ای (۲) بارهای تخت (۳) عدل (۴) پک ها

۶- کدامیک از ویژگی های عدل نیست؟

(۱) تراکم کم (۲) حجم زیاد (۳) ابعاد بزرگ (۴) حمل آسان

۷- بسته یکپارچه ای است که از یک یا چندین لایه یکسان یا متفاوت بوده و جهت حمل، آن را بر روی پالت قرار میدهند.

(۱) عدل (۲) باندل (۳) پک (۴) بارهای تخت

۸- باندل چیست؟

- ۱) بسته یکپارچه ای است که از یک یا چندین لایه یکسان یا متفاوت بوده و جهت حمل، آن را بر روی پالت قرار میدهند.
- ۲) برخی مصنوعات فلزی یا چوبی که دارای سطح مقطع کم و طول زیاد هستند و با هم بسته بندی میشوند.
- ۳) به بارهایی گفته میشود که توسط دیواره های بارگیر وسیله نقلیه احاطه میشوند..
- ۴) به بارهایی گفته میشود که تخت بوده و دارای ارتفاع کمی باشند.
- ۹- بارهای فله، کارتن ها، جعبه ها و. از کدام نوع بارها هستند؟

۱) باندل ۲) پک ۳) محاط ۴) ترافیکی

۱۰- حمل بنزین یا گازوئیل در تانکر بیانگر کدام نوع بارها است؟

۱) استوانه ای ۲) عدل ۳) بار متحرک ۴) بار ترافیکی

۱۱- جستجو و انتخاب سند در کدام قسمت از فرایند مدیریت اسناد انجام می شود؟

۱) انتشار اسناد ۲) استفاده از اسناد ۳) نگهداری اسناد ۴) تولید اسناد

۱۲- نبود سازماندهی مناسب و حذف بایگانی صحیح چه مشکلاتی میتواند به دنبال داشته باشد؟

- ۱) هزینه های مالی اضافی به شرکت تحمیل شود
- ۲) شرکت با نارضایتی مسافران و مشتریان مواجه شود
- ۳) برای شرکت مشکلات قانونی و حقوقی ایجاد شود
- ۴) همه موارد

۱۳- تهیه فهرست اسناد و ارزشیابی آنها از وظایف کیست؟

۱) حسابدار شرکت ۲) بایگان اسناد ۳) صاحب کالا ۴) مامور دارایی

۱۴- کدام گزینه در ارتباط با ارزش اسناد بر اساس ماهیت کاربرد نمی باشد؟

- ۱) ارزش اداری یا کاربرد اداری ۲) ارزش مالی یا کاربرد مالی
- ۳) سطح سازمانی یا ارزش سازمانی ۴) ارزش حقوقی یا کاربرد حقوقی

۱۵- در تقسیم بندی سند از نظر اهمیت کدام گزینه جایگاهی ندارد؟

۱) مفید ۲) مهم ۳) حیاتی ۴) محرمانه

۱۶- اسناد مدارکی هستند که برای افزایش کارایی و اثربخشی سازمان پایانه ها و شرکتهای حمل و نقل ایجاد میشوند؟

۱) اسناد سری ۲) اسناد مفید ۳) اسناد مهم ۴) اسناد حیاتی

۱۷- اسناد سری چه اسنادی است؟

- ۱) اسنادی که دسترسی افراد غیر مجاز به آنها موجب اختلال در امور داخلی سازمان پایانه ها و شرکتهای حمل و نقل میشود.
- ۲) اسنادی که دسترسی افراد غیر مجاز به آنها، امور داخلی سازمان پایانه ها و شرکتهای حمل و نقل را مختل میکند.

۳) اسنادی که دسترسی افراد غیر مجاز به آنها، امنیت ملی کشور را دچار مخاطره میکند.

۴) اسنادی که افشای غیر مجاز آنها به اساس حکومت و مبانی دولت یک کشور ضرر میرساند.

۱۸- هر سند برای اینکه دارای اعتبار باشد به چه چیز نیاز دارد؟

۱) ارزیاب ۲) ارکان سند ۳) شهود ۴) همه موارد

۱۹- کدامیک از ارکان سند معمولاً در بایگانی و بازیابی سند استفاده می شود؟

۱) تاریخ ۲) شماره ۳) امضا ۴) سریال

۲۰- برای بایگانی فایل‌های دوار معمولاً از کدام وسیله استفاده می شود؟

۱) پوشه بندی ۲) زونکن ۳) پوشه آویز ۴) کاور

۲۱- اولین اتفاقی که در مورد پشتیبانی حمل بار باید رخ دهد چیست؟

۱) در دست داشتن مشخصات محموله ای است که نیاز به حمل دارد.

۲) بررسی مدارک راننده حمل

۳) بررسی مجوز صادرات و واردات

۴) تعیین مسیر حمل

۲۲- دومین گام در ارائه پشتیبانی حمل بار، چیست؟

۱) در دست داشتن مشخصات محموله ای است که نیاز به حمل دارد.

۲) انتخاب نوع و تعداد ناوگان مورد نیاز برای حمل

۳) بررسی مجوز صادرات و واردات

۴) تعیین مسیر حمل

۲۳- اگر بار باید از مبدأ به مقصدهای متفاوتی حمل شود، تعیین تعداد ناوگان با توجه به کدام مساله صورت می گیرد؟

۱) فاصله و محل قرارگیری مقصدها نسبت به یکدیگر

۲) نوع ناوگان های موجود

۳) بودجه در نظر گرفته شده برای این کار

۴) تعداد مسیرها

۲۴- دارای ظرفیت حمل بار ۱۰ تن و ابعاد تقریبی بارگیر (طول ۶ متر، عرض ۲ متر و ارتفاع ۱/۵ متر) است.

۱) کمپرسی ۱۰ چرخ ۲) کمپرسی ۶ چرخ ۳) کامیون ۴) تریلی

۲۵- برای تعیین نوع و تعداد ناوگان مورد نیاز کدام اطلاعات مورد نیاز نمی باشد؟

۱) نوع وسایل نقلیه شرکت ۲) محدودیتهای احتمالی محل های بارگیری و تخلیه

۳) مبدا بارگیری ۴) تعداد مقصدهایی که بارها از مبدأ باید به آنها ارسال شوند.

❖ فصل چهارم: سوالات فنون تصدی گری حمل و نقل پایه یازدهم کد ۲۱۱۳۲۴

تالیف ایران عرضه

۱- در محیط های مرطوب شروع به فعالیت می کند و محیطهای حاوی قند و اسید برای آنها مطلوب تر است؟

(۱) کپک ها (۲) میکروب ها (۳) قارچ ها (۴) آنزیم ها

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ➡ فساد به معنی پیدایش تغییرات نامطلوب و زیانبخش در مواد است که موجب کاهش کیفیت و یا غیرقابل مصرف شدن آن میشود. گاهی سمومی که از میکروبها و باکتریها ترشح میشود سبب مسمومیت مواد میشود. میکروبها و باکتریها موجودات بسیار ریزی هستند که با چشم انسان دیده نمی شوند و تنها با استفاده از میکروسکوپ قابل تشخیص اند.

کپک ها سبب ایجاد مسمومیت در مواد غذایی میشوند. کپک در محیط مرطوب شروع به فعالیت میکند و محیط های حاوی قند و اسید برای آنها مطلوبتر است.

۲- میوه ها و سبزی هایی که هم در یخچال و هم خارج از آن می توان نگه داشت از کدام مواد غذایی می باشد؟

(۱) زود فاسد (۲) نیمه فاسد (۳) دیر فاسد (۴) ۱ و ۲

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ➡ مواد غذایی از نظر سرعت فاسد شدن به ۳ دسته تقسیم بندی : میشوند

۱- مواد غذایی زود فاسد شونده مانند: شیر، گوشت، ماهی، مرغ و سایر مواد غذایی حیوانی که باید برای مدت کوتاهی در یخچال نگهداری نمود.

۲- مواد غذایی نیمه فاسد شونده مانند: میوه ها و سبزی ها که میتوان آنها را هم در هوای خنک و هم در بیرون از یخچال نگهداری نمود.

۳- مواد غذایی دیر فاسد شونده مانند: حبوبات و دانه های غلات خشک (لوبیا، نخود، عدس، گندم، برنج) که این مواد را میتوان در شرایط مناسب برای مدتی طولانی نگهداری کرد.

۳- درجه عایق بندی وسیله نقلیه نشان دهنده چیست؟

(۱) ضریب انتقال حررات (۲) اختلاف دمای داخل و خارج وسیله نقلیه

(۳) دوام درجه حرارت در محموله (۴) عایق بندی و ظرفیت سرمایی و گرمایی تجهیزات

۴- ابعاد و ظرفیت حجمی تجهیزات و جابجایی هوا بین محموله ها به کدامیک از عوامل زیر بستگی دارد؟

(۱) نوع محموله (۲) بسته بندی کالا (۳) نوع وسیله نقلیه (۴) ۱ و ۲

۵- محموله های فاسدشدنی باید به گونه ای در وسیله نقلیه قرار گرفته شوند که

(۱) فضای خالی نماند.

(۲) فضای خلا ایجاد شده و از ورود هوای خارج به داخل کانتینر جلوگیری شود.

۳) از جابجایی کالا و بسته شدن کانال های گردش هوا جلوگیری شود.

۴) همه کالاها در یک جهت چیدمان شوند.

۶- کدام گزینه از روش های بارگیری کالاهای فاسدشدنی از نظر ارتباط بسته بندی آنها با روش بار نمی باشد؟

۱) کالاهایی که با بسته بندی خود مستقیماً بارگیری میشوند.

۲) کالاهایی که صرف نظر از داشتن یا نداشتن بسته بندی در جعبه ها یا سبدهای مخصوص بارگیری میشوند.

۳) کالاهایی که قبل از بارگیری از بسته بندی اولیه خارج می شوند.

۴) کالاهایی که به صورت فله ای بارگیری میشوند.

۷- حداکثر ارتفاع بارگیری در قسمت فوقانی محموله معمولاً چگونه محاسبه می شود؟

۱) ۳۰ سانتی متر بالای محموله خالی می ماند.

۲) حدود ۵۰ سانتی متر از بالای محموله بارگیری نمی شود.

۳) به اندازه عمق دهانه خروجی سیستم تهویه است.

۴) به اندازه ارتفاع داخلی کانتینر است.

۸- پالت ها معمولاً چقدر از کف ارتفاع دارند؟

۱) حدود ۵ سانتیمتر

۲) حدود ۱۰ سانتیمتر

۳) حدود ۱۵ سانتیمتر

۴) حدود ۲۰ سانتیمتر

۹- یکی از راهکارهای مهم در به حداقل رساندن فساد کالاها، استفاده از کدام مورد است؟

۱) کانتینرهای یخچالی

۲) کانتینرهای عایق دار

۳) جلوگیری از واکنش شیمیایی

۴) بسته بندی صحیح

۱۰- کدام روش بسته بندی شامل استریل کردن محصول قبل از بسته بندی و پر کردن آن در یک محیط استریل و عاری از

میکروب است؟

۱) بسته بندی به روش ساده

۲) بسته بندی به روش آسپتیک

۳) بسته بندی به روش خلا

۴) بسته بندی به روش اتمسفر تغییر یافته

۱۱- قبل از دریافت دفترچه مالکیت بین المللی کدام مدرک باید اخذ شود؟

۱) گواهینامه بین المللی

۲) کاپوتاژ

۳) دفترچه خروج

۴) گواهی سلامت خودرو

۱۲- پلاک بین المللی برای کدام خودرو صادر می شود؟

۱) وسیله نقلیه ای قصد خروج از کشور را داشته باشد.

۲) وسیله نقلیه ای قصد ورود به کشور را داشته باشد.

۳) وسیله نقلیه ای که به کشور ورود موقت می کند.

۴) وسیله نقلیه خارجی که در ایران مونتاژ می شود.

۱۳- دفترچه ای است که برای سهولت تردد وسایل نقلیه صادر میشود که در هر بار عبور از مرز یک کشور، یک برگ آن باطل میشود.

۱) کاپوتاژ ۲) کارنه دو پاساژ ۳) دفترچه خروج ۴) دفترچه بین المللی

۱۴- کدام گزینه از مدارک مورد نیاز دریافت کارنه دو پاساژ نمی باشد؟

۱) برگ کاپوتاژ ۲) گواهینامه بین المللی

۳) واریز مبلغی به عنوان ودیعه ۴) دفترچه خروج

۱۵- اجازه ای است که از سوی کشور مقصد برای مسافر جهت مسافرت به آن کشور داده میشود.

۱) گذرنامه ۲) روادید ۳) کاپوتاژ ۴) کارنه دو پاساژ

۱۶- برای دریافت روادید باید به کجا مراجعه نمود؟

۱) پلیس + ۱۰ ۲) سفارت کشور مبدا ۳) سفارت کشور مقصد ۴) اداره گذرنامه

۱۷- رانندگان برای گرفتن روادید کثیرالسفر در ابتدا به چه مدرکی نیاز دارند؟

۱) گواهی نامه بین المللی ۲) پاسپورت

۳) روادید معمولی ۴) معرفی نامه از شرکت مسافری

۱۸- کدام گزینه از انواع بیمه مسافران در حمل و نقل بین المللی است؟

۱) بیمه مسافرتی ۲) بیمه شخص ثالث ۳) بیمه حوادث ۴) بیمه تامین اجتماعی

۱۹- به موافقتنامه یا عهدنامه ای که بین دو یا چند کشور با هدف تنظیم قواعد حقوقی و مهم بین این کشورها منعقد میشود می گویند.

۱) کنوانسیون ۲) کارنه دو پاساژ ۳) کاپوتاژ ۴) قرارداد بین المللی

۲۰- هنگام خروج از مرز دفترچه خروج راننده از کشور توسط کنترل شده و مهر مربوط به خروج از کشور یا ورود به کشور در آن زده می شود.

۱) پلیس مرزی ۲) پلیس گذرنامه ۳) مامور گمرک ۴) شرکت حمل و نقل بین المللی

۲۱- کدام گزینه از اقلام هزینه در مبدأ که توسط شرکت حمل و نقل پرداخت میشود نیست؟

۱) دریافت گواهی اجازه صادرات از کشور مربوطه ۲) هزینه حمل کالا به بندر یا فرودگاه

۳) هزینه صدور بارنامه حمل ۴) سود و عوارض گمرک

۲۲- UIC نام اختصاری کدام سازمان است؟

۱) سازمان جهانی راه آهن ها

(۲) سازمان ناظر بر اجرای کنوانسیون در اروپای غربی

(۳) سازمان ناظر بر اجرای کنوانسیون در خاور میانه

(۴) زمان ناظر بر اجرای کنوانسیون در اروپای شرقی

۲۳- حداکثر سقف پرداختی ناشی از تأخیر در حمل و نقل جاده ای چقدر میباشد؟

(۱) یک سوم هزینه حمل (۲) معادل کرایه حمل

(۳) نصف کرایه حمل (۴) دو برابر کرایه حمل

۲۴- تعداد بسته ها، مقدار یا تعداد و واحد کالای موجود در بسته بندی های آماده برای بارگیری در کدام فرم مشخص می

شود؟

(۱) لیست عدل بندی (۲) کرایه نامه (۳) بارنامه (۴) قرارداد حمل و نقل

۲۵- گواهی مبدأ توسط چه کسی صادر می شود؟

(۱) فرستنده (۲) گمرک مبدأ

(۳) اتاق بازرگانی کشور فروشنده (۴) گمرک مقصد



❖ فصل پنجم: سوالات عملیات ایمنی و امداد رسانی پایه دوازدهم دوره دوم

متوسطه تالیف ایران عرضه

۱- کدامیک از رویدادهای غیر مترقبه نمی باشد؟

(۱) بارش شدید برف (۲) تصادف (۳) نشست پل (۴) درزگیری پل

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ➤ رویدادهای غیرمترقبه یاغیربرنامه ریزی شده که تحت عنوان بحران نیز نامیده می شوند، همانند: وقوع سیل، بارش شدید برف، یخ بندان، تصادف، تخریب، نشست یک پل یا بخشی از راه، ریزش سنگ از کوه و ...

۲- تهیه یک برنامه کاری برای مدیریت حادثه جزء کدامیک از اقدامات مدیریت حادثه است؟

(۱) اقدامات مربوط به زمان وقوع رویداد (۲) اقدامات پس از وقوع رویداد

(۳) اقدامات قبل از وقوع رویداد (۴) هیچکدام

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ➤ اقدامات قبل از وقوع رویداد

فعاليتها و اقداماتی که باید قبل از وقوع حادثه انجام شود عبارتند از:

- شناسایی و تهیه اطلاعات در خصوص حوادث احتمالی و مکان و زمان وقوع آن.

- تهیه یک برنامه کاری برای مدیریت حادثه.

- پیش بینی، تهیه نقشه و طرح چیدمان امکانات و تجهیزات، ماشین آلات و مواد موردنیاز و همچنین تعیین مکانهایی برای حمایت و اسکان اضطراری و تجهیز آنها.

- تهیه لیست کامل افراد و نیروهای موردنیاز برای مقابله با حادثه و همچنین انجام هماهنگی با همه افراد و اعلام مسئولیت هر فرد به خود او و سایر نیروهای امدادی.

- آموزش و تمرین فعالیتهای موردنیاز در زمان وقوع حادثه و برگزاری مانورهای مشابه.

- تهیه لیست و انجام هماهنگی با سایر دستگاهها، مراکز، پیمانکاران و... که در زمان حادثه میتوانند کمک کنند.

۳- کدام گزینه در رابطه با حوادث دسته دوم عملیات راهداری صحیح نمی باشد؟

(۱) بدست آوردن اطلاعات کامل و صحیح در زمان مناسب بسیار مهم است

(۲) در صورت ناقص بودن اطلاعات ممکن است بحران های بزرگی اتفاق بی افتد

(۳) دریافت اطلاعات قبلی ربطی به بزرگی حادثه ندارد

(۴) نمی توان آن را با استاندارد های ایمنی در عملیات اجرایی کنترل کرد

۴- برای برف روبی و پاک سازی از گل و لای ناشی از سیل از کدام وسیله استفاده می شود؟

(۱) بولدوزر (۲) برف خور (۳) بیل مکانیکی (۴) گریدر

۵- وظیفه تریلر در حوادث چیست؟

- (۱) جابه جایی ماشین آلات
- (۲) حمل مصالح
- (۳) پاک سازی از گل ولای
- (۴) ایجاد یک مسیر موقت

۶- مهمترین اقدام پس از وقوع حادثه کدام است؟

- (۱) زیباسازی
- (۲) ایمنی سازی
- (۳) امداد رسانی
- (۴) گزینه ۳ و ۲

۷- محدوده آزاد جزء کدام منطقه کاری محسوب می شود؟

- (۱) ناحیه هشدار اولیه
- (۲) محوطه کاری
- (۳) ناحیه انحراف مسیر
- (۴) ناحیه انتقال

۸- عرض محدوده آزاد چقدر است؟

- (۱) ۰/۵ متر تا ۵/۲ متر
- (۲) ۰/۵ متر تا ۱/۲ متر
- (۳) ۰/۵ متر تا ۱/۵ متر
- (۴) ۰/۵ متر تا ۱ متر

۹- K و L به ترتیب بیانگر چه هستند؟

- (۱) طول ناحیه هشدار . عرض محدوده آزاد .
- (۲) طول محدوده آزاد . عرض محدوده آزاد .
- (۳) طول محدوده آزاد . طول منطقه کاری .
- (۴) طول منطقه کاری . طول محدوده آزاد .

۱۰- تعریف سطح کار چیست؟

- (۱) محدوده ای که حفاری ، تعمیر و یا مرمت در آن قسمت از راه انجام می شود .
- (۲) فضای اطراف برای گذاشتن ابزار آلات و تجهیزات .
- (۳) ناحیه ای برای ایمنی ترافیک عبوری .
- (۴) ناحیه ای برای هدایت ترافیک .

۱۱- نقطه اشتعال مایعات قابل اشتعال چند درجه سانتی گراد است؟

- (۱) بیشتر از ۶۲
- (۲) کمتر از ۶۱
- (۳) بیشتر از ۶۱
- (۴) کمتر از ۶۲

۱۲- همه موارد به جزء گزینه ... درباره ویژگی های مواد خطرناک صحیح می باشد.

- (۱) جامدات قابل اشتعال با آزاد کردن اکسیژن موجب شعله ورتر شدن مواد دیگر می شوند.
- (۲) مواد اکسیدکننده الکترون ها را جذب می کنند .
- (۳) تشعشعات مواد رادیواکتیو به سه گروه سفید ، زرد و زرو با شرایط خاص تقسیم می شوند .
- (۴) مواد خورنده قادرند حتی به وسایل نقلیه آسیب برسانند .

۱۳- کدام گزینه صحیح می باشد؟

- (۱) هنگام حمل آهن قراضه احتمال پرش بارازروی وسیله وجود دارد
- (۲) بارهای فله ای را می توان بدون بارگیرهای محافظ دار حمل کرد
- (۳) استفاده از چادر های برزنتی برای حمل بارهای سبک که در تماس با جریان باد هستند ضروری نیست

۱۴- در بارگیری لوله های قطور و کوتاه چه عملی نباید انجام داد؟

- (۱) برای بارگیری لوله های کوتاه و قطور باید لوله های بالایی را جداگانه بابت بست .
- (۲) برای بارگیری لوله های کوتاه و قطور برای جلوگیری از غلتیدن لوله ها باید ابعاد قید گهواره مناسب با ابعاد لوله ها باشد .
- (۳) لوله ها با قطر زیاد می بایست حتما بازین های مخصوص حمل شوند .
- (۴) لوله ها ی کوتاه به صورت طولی روی بار قرار می گیرد .

۱۵- مهار بارهای استوانه ای با طول زیاد چگونه است؟

- (۱) برای هر ردیف از لوله باید حداکثر ۲ تیرک قائم در طرفین استفاده کرد.
- (۲) در صورت استفاده از یک بند روی لوله ها باید تیرک کناری مقاومت کمتری داشته باشد .
- (۳) باید از بند جهت جلوگیری از حرکت روبه جلو و عقب بار استفاده کرد .
- (۴) همه گزینه می توانند درست باشند .

۱۶- لوله های با داشتن قطر متفاوت در دو سر لوله مشخص می شوند.

- (۱) فله ای (۲) فلنچی (۳) استوانه ای (۴) بتنی

۱۷- برای مهار لوله های فلنچی کدام اقدام ذکر شده صحیح نیست؟

- (۱) برای چیدن لوله ها نباید آنها را به صورت تناوبی مهار کرد
- (۲) برای چیدن لوله ها باید آنها را به صورت تناوبی در خلاف جهت هم مهار کرد
- (۳) باید حداقل دو قید طولی و با ضخامت مناسب در زیر لوله قرارگیرد
- (۴) باید لوله ها به اندازه کافی از سطح کفی فاصله داشته باشد

۱۸- لوله های بتنی لوله های فلنچی داراری قطر می باشند .

- (۱) همانند. متفاوت (۲) برخلاف . متفاوت (۳) همانند . یکسان (۴) برخلاف . یکسان

۱۹- بارگیری لوله هایی با قطر یکسان چگونه صورت می گیرد؟

- (۱) لوله های ردیف بالایی باید کل طول بارگیری را بپوشاند
- (۲) لوله های ردیف پایینی باید کل طول بارگیری را بپوشاند
- (۳) باید از یک زنجیر با قطر ۴۰ سانتی متر استفاده شود
- (۴) باید از بندهای افقی از داخل لوله عبور کنند

۲۰- بارهای استوانه ای را می توان به چند روش بارگیری کرد؟

- (۱) دو روش عرضی (۲) سه روش طولی (۳) دو روش طولی (۴) سه روش عرضی

۲۱- غربلیک، کرانویل پینیون، بلبرینگ بالا اجزاء تشکیل دهنده چیست؟

(۱) ترمز (۲) دنده (۳) سیستم فرمان (۴) ترمزدستی

۲۲- ظرفیت بار یا تعداد مسافر از چه طریقی برای وسایل نقلیه تعیین می شود؟

(۱) وزارت راه و جاده (۲) کارخانه سازنده (۳) وزارت صنایع (۴) گزینه ۳ و ۲

۲۳- مجموع وزن مسافر و کارکنان و محمولات چه نام دارد؟

(۱) وزن با بار (۲) وزن بارگیری شده (۳) وزن بدون بار (۴) ظرفیت حمل

۲۴- مثلث شب رنگ را باید در چه فاصله ای از وسیله نقلیه قرار داد؟

(۱) حداقل ۳۵ (۲) حداکثر ۴۵ (۳) حداکثر ۳۵ (۴) حداقل ۴۵

۲۵- مهمترین سیستم ایمنی وسیله نقلیه کدام می باشد؟

(۱) ترمزها (۲) فرمان (۳) دنده (۴) موتور



❖ فصل ششم: سوالات عملیات راهداری و نگهداری راه پایه دوازدهم تالیف ایران

عرضه

۱- دو نوع اصلی روسازی از نظر جنس مصالح کدام است؟

(۱) آسفالت (۲) بتن (۳) ماسه (۴) گزینه ۱ و ۲

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ➡ روسازی متشکل از لایه های مختلفی است که بر روی بستر طبیعی زمین واقع می شود عملکرد اصلی آن توزیع کردن نیروی ناشی از چرخ وسایل نقلیه و کاهش آن به مقادیر قابل تحمل برای بستر زمین است. دو نوع اصلی روسازی از نظر جنس مصالح ، روسازی آسفالتی و بتنی است که در این روسازی ها بالاترین لایه از جنس آسفالت یا بتن است

۲- ترک های خستگی کدامند؟

(۱) عمدتاً موازی با خط مرکزی راه ایجاد می شوند

(۲) الگویی از ترک هاست که روسازی را به قطعات تقریباً مستطیلی شکل تقسیم می کند

(۳) تنها در روسازی های بدون شانه رخ می دهد

(۴) این ترک ها معمولاً در مسیر چرخ های وسایل نقلیه به وقوع می پیوندند

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ➡ ترک های خستگی (پوست سوسماری)

این ترک ها معمولاً در مسیر چرخ های وسایل نقلیه به وقوع می پیوندند . به علت داشتن شباهت به پوست پشت بدن سوسمار ترک های پوست سوسماری نیز نامیده می شوند و معمولاً به شکل تکه های کوچک و چند ضلعی ظاهر می شوند که بزرگترین وجه آن کمتر از ۳/۰ متر طول دارد.

۳- ترک های عرضی عمدتاً بر خط مرکزی راه ایجاد می شوند.

(۱) افقی (۲) عرضی (۳) عمود (۴) مایل

۴- میزان تغییر عرض ترک در زمستان چگونه است؟

(۱) عرض ترک کاهش می یابد (۲) ترک بسته تر می شود

(۳) عرض ترک افزایش می یابد (۴) گزینه ۱ و ۲

۵- در عرض ترک ۶ تا ۲۰ میلی متر و خرابی حاشیه ترک در حد کم کدام روش ترمیم و درزگیری صورت می گیرد؟

(۱) درزگیری با اسلاری سیل (۲) روش آب بندی ترک

(۳) روش پر کردن ترک (۴) لکه گیری

۶- یکی از عوامل مهم در انتخاب روش مناسب برای درزگیری کدام مورد است؟

(۱) طول ترک (۲) روسازی بستر (۳) عرض ترک (۴) گزینه ۱ و ۲

۷- در طرف بلوکی شدت ترک خوردگی کدام است؟

- (۱) از متوسط تا زیاد (۲) کم و متوسط (۳) متوسط (۴) زیاد

۸- برای پوشش ماده درزگیر از کدام یک استفاده می‌شود؟

- (۱) ماسه (۲) دستمال کاغذی

- (۳) سنگ آهک یا تراشه‌های ریز چوب (۴) همه موارد

۹- «فرایندی که در آن محدوده‌ای از آسفالت که دارای خرابی زیادی است برداشته شده و جایگزین می‌شود» چه نام دارد؟

- (۱) ترمیم (۲) گودبرداری (۳) درزگیری (۴) لکه‌گیری

۱۰- سه عامل هزینه عمده و اصلی در ترمیم و نگهداری شامل کدام یک از موارد زیر است؟

- (۱) مصالح ، نیروی انسانی ، تجهیزات

- (۲) نیروی انسانی ، مواد و مصالح ، تاخیر ترافیک

- (۳) مصالح ، نیروی انسانی، برودت هوا

- (۴) مواد و مصالح ، تجهیزات

۱۱- عدم اجرای صحیح کدام پیچ می‌تواند موجب ایجاد پیچش در سپری شود؟

- (۱) پیچ سر عدسی (۲) پیچ سپری سه موج (۳) پیچ مرکزی (۴) پیچ شش گوش

۱۲- کدام یک از ویژگی‌های حفاظ کابلی نمی‌باشد؟

- (۱) غیر قابل انعطاف (۲) طول عمر بالا

- (۳) مقاومت در برابر خوردگی (۴) هزینه نگهداری پایین

۱۳- کدام یک از گزینه‌های زیر مربوط به گروه بندی حفاظ‌ها از نظر استحکام و انعطاف پذیری نیست؟

- (۱) انعطاف پذیر (۲) نیمه سخت (۳) سخت (۴) شکننده

۱۴- کدام یک از حفاظ‌های سیستم انعطاف پذیر نمی‌باشد؟

- (۱) حفاظ کابلی (۲) حفاظ سپری قوطی شکل

- (۳) حفاظ سپری دو موجی (۴) حفاظ سپری سه موجی

۱۵- حفاظ سپری سه موجی لقمه‌دار جزو کدام یک از سیستم‌ها می‌باشد؟

- (۱) نیمه صلب (۲) صلب (۳) انعطاف پذیر (۴) هیچکدام

۱۶- تفاوت اصلی بین هوا و روغن چیست؟

- (۱) هوا سبک تر است (۲) روغن غلیظ است

- (۳) هوا قابل تراکم است (۴) روغن منتقل کننده انرژی است

۱۷- در کدام روش اتصال مقاومت بسیار بالایی در برابر جابجایی ناشی از برخورد وسایل نقلیه با سرعت و زاویه برخورد زیاد به ویژه در برخورد با وسایل نقلیه سنگین دارد؟

(۱) اتصال حلقه و پین (۲) اتصال کام و زبانه (۳) اتصال مفصلی (۴) هیچکدام

۱۸- کدام یک از موارد زیر سرعت گیر نمی‌باشد؟

(۱) آسفالتی (۲) بتنی (۳) لاستیکی (۴) انعطاف پذیر

۱۹- کدام یک از ویژگی‌های سرعت گیر آسفالتی نیست؟

(۱) برای ساخت سرعت گیر با روش سنتی از صورت گیر آسفالتی استفاده می‌شود

(۲) سرعت گیر آسفالتی دارای ارتفاع ۳ تا ۶ سانتی‌متر است

(۳) اصلاح آن ساده است

(۴) قابلیت جابجایی ندارد

۲۰- در کدام سرعت گیر در مناطق سردسیر با کاهش دما در فصول سرد سرعت گیر ضربه زیادی به وسیله نقلیه وارد می‌کند؟

(۱) سرعت گیر آسفالتی (۲) سرعت گیر پلاستیکی (۳) سرعت گیر لاستیکی (۴) سرعت گیر بتنی

۲۱- در ملات ماسه و سیمان ، ماده چسباننده و ماده پرکننده آن به ترتیب کدام است؟

(۱) ماسه ، سیمان (۲) سیمان ، آب (۳) آب ، سیمان (۴) سیمان ، ماسه

۲۲- چه چیزی باعث از هم گسیختگی ملات و سنگ چینی می‌شود؟

(۱) آب زیاد (۲) نوع سنگ مصرفی

(۳) مواد سولفاتی موجود (۴) همه موارد

۲۳- کدام یک از خاک های زیر رشد گیاهان را محدود می‌کنند؟ (تالیف سایت ایران عرضه)

(۱) خاک ماسه ای (۲) شن و ماسه (۳) خاک رسی (۴) خاک سیلتی

۲۴- کدام یک از گزینه‌های زیر از عوامل موثر در تراکم خاک نمی‌باشد؟

(۱) نوع خاک (۲) انرژی (۳) دما (۴) رطوبت

۲۵- برای خاک‌های غیر چسبنده از کدام روش تراکم استفاده نمی‌شود؟

(۱) ارتعاش (۲) فشار استاتیک (۳) لرزه (۴) غلتک زدن

❖ فصل هفتم: سوالات دانش فنی پایه رشته حمل و نقل پایه دهم تالیف ایران

عرضه

۱- کامل ترین تعریف از حمل و نقل در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) ترانزیت و جابجایی کالا به وسیله کامیون
(۲) استفاده از وسایل نقلیه به منظور حمل بار
(۳) جابجایی بار یا مسافر از مقصد به مبدا
(۴) جابجایی مسافر یا بار از مبدا به مقصد با هر وسیله‌ای و به هر روشی اعم از زمینی هوایی دریایی و لوله‌ای
- ❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ➡ جابجایی مسافر یا بار از مبدا به مقصد با هر وسیله‌ای اعم از زمینی، هوایی، دریایی و ... حمل و نقل نامیده می‌شود

۲- پخش عمده راه ابریشم از قلمرو عبور می‌کند.

- (۱) عراق (۲) برزیل (۳) مصر (۴) ایران
- ❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ➡ جاده ابریشم از جمله راه‌های مهمی بوده که از اهمیت تاریخی زیادی برخوردار است. این مسیر تا سده شانزدهم، تقریباً به مدت ۱۷۰۰ سال از اعتبار تجاری و بازرگانی برخوردار بوده است. بخش عمده راه ابریشم از قلمرو ایران عبور می‌کند.

۳- اولین جاده‌های محکم امروزی را ساختند.

- (۱) ایرانیان (۲) رومیان (۳) اعراب (۴) چینی‌ها
- ۴- اتومبیل برای اولین بار در سال و توسط به ایران آورده شد .
- (۱) ۱۲۸۰ - مظفرالدین شاه (۲) ۱۲۸۰ - ناصرالدین شاه
(۳) ۱۳۰۰ - احمد شاه (۴) ۱۳۱۵ - رضا شاه

۵- کدام گزینه در خصوص جاده ابریشم صحیح نیست؟ (طراحی توسط ایران عرضه)

- (۱) از مهم‌ترین جاده‌ها بوده است
(۲) بین تمدن‌های یونانی و لاتین به آسیای شرقی ایجاد شده بود
(۳) از چین تا شهر رم امتداد داشته
(۴) در پنج قاره واقع شده است .

۶- مسافت جاده ابریشم چند کیلومتر امتداد داشته است؟

- (۱) ۳۰۰۰ (۲) ۱۲۰۰۰ (۳) ۱۶۰۰۰ (۴) ۲۰۰۰۰
- ۷- این جمله از کدام دانشمند می‌باشد " به طبیعت با دقت نگاه کنید آنگاه جواب پرسش‌های خود را خواهید یافت"؟
- (۱) آلبرت انیشتین (۲) شوپنهاور (۳) بوعلی سینا (۴) پروفسور حسابی
- ۸- انسان برای ساخت بالگرد از کدام پرنده الگوبرداری کرد؟

۱) پروانه ۲) سنجاقک ۳) عقاب ۴) کرکس

۹- از کدام الگوی زیر جهت اداره ترافیک شهری استفاده شد؟

۱) کرم خاکی ۲) منقار مرغ ماهی‌خوار

۳) کلونی مورچه‌ها ۴) کرم ابریشم

۱۰- جابجایی مسافر و کالا که مستلزم عبور از کشور ثالث باشد چه نام دارد؟

۱) ترانزیت ۲) سوآپ ۳) گردشگری ۴) حمل و نقل بین‌المللی

۱۱- کدام گزینه از تجهیزات کنترل و نظارت می‌باشد؟

۱) جی پی اس ۲) تابلوها

۳) چراغ‌های راهنمایی و رانندگی ۴) هیچکدام

۱۲- هر مایل برابر چند کیلومتر است؟

۱) ۱/۲ ۲) ۱/۴ ۳) ۱/۶ ۴) ۱/۸

۱۳- حداکثر ارتفاع مجاز وسایل نقلیه باربری متر تعیین شده است.

۱) ۳ ۲) ۳/۵ ۳) ۴/۵ ۴) ۵

۱۴- حداکثر وزن مجاز کامیون‌های سه محوره تن می‌باشد.

۱) ۱۹ ۲) ۲۶ ۳) ۳۰ ۴) ۳۶

۱۵- کدام گزینه از اثرات وجود وزن غیر مجاز بار می‌باشد؟

۱) تخریب روسازی راه ۲) افزایش مصرف سوخت

۳) کاهش توان سیستم ترمز ۴) هر سه مورد

۱۶- مجموع وزن وسیله نقلیه و میزان حداکثر بار مجاز را می‌گویند.

۱) حداکثر وزن مجاز ۲) وزن ناخالص مجاز

۳) ظرفیت اسمی وسیله نقلیه ۴) هیچکدام

۱۷- حداکثر عرض و طول مجاز تریلی با بار چه میزان است؟

۱) ۱۶/۵-۲/۶ ۲) ۱۸-۴ ۳) ۱۶-۳ ۴) ۱۷-۳

۱۸- مقرراتی که توسط دولت تصویب می‌شود و به تشریح و توضیح قانون بالادستی می‌پردازد چه نام دارد؟

۱) قانون ۲) دستورالعمل ۳) آیین‌نامه ۴) بخشنامه

۱۹- در خصوص قوانین حمل و نقل کدام گزینه از لحاظ ترتیب اعتبار صحیح است؟

۱) آیین‌نامه - قانون - دستورالعمل ۲) قانون - دستورالعمل - آیین‌نامه

۳) قانون - آیین‌نامه - دستورالعمل ۴) اعتبار موارد مذکور برابر است

۲۰- دارا بودن گواهی معتبر معاینه فنی و تجهیزات ایمنی وسیله نقلیه جز کدام دسته از قوانین است؟

- (۱) قوانین مربوط به رانندگان
(۲) قوانین مربوط به ناوگان
(۳) قوانین مربوط به شرکت‌ها
(۴) قوانین مربوط به مراجع نظارتی

۲۱- کدام عبارت شامل ایمنی ابنیه فنی نمی‌شود؟

- (۱) پل (۲) تونل (۳) دیوار (۴) کوچه

۲۲- انواع وسایل نقلیه عمومی مسافربری و باربری در فواصل ملزم به مراجعه به مراکز معاینه فنی هستند.

- (۱) ۳ ماهه (۲) ۶ ماهه (۳) یکساله (۴) دوساله

۲۳- در حال حاضر بیشترین درصد آلودگی هوا مربوط به چیست؟

- (۱) کارخانه‌ها (۲) حمل و نقل (۳) ذرات گرد و خاک (۴) هیچکدام

۲۴- از راهکارهای کاهش آلودگی هوا نمی‌باشد؟

- (۱) تولید خودروهای با کیفیت
(۲) توسعه سیستم حمل و نقل همگانی
(۳) کاهش تردهای غیر ضروری وسایل نقلیه
(۴) استفاده از استفاده از دوچرخه

۲۵- کدام وسیله به عنوان پاک‌ترین و کارآمدترین وسیله حمل و نقل شهری شناخته می‌شود؟

- (۱) اتوبوس (۲) مترو (۳) تاکسی اینترنتی (۴) قطار

❖ فصل هشتم: سوالات دانش فنی تخصصی رشته حمل و نقل پایه دوازدهم

تالیف ایران عرضه

۱- کدام یک از اجزای بتن بالاترین سهم حجمی را داراست؟

- (۱) سیمان (۲) سنگ دانه‌ها (۳) آب (۴) هوا

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ⇐ یک مخلوط بتنی متشکل از سنگ دانه ، سیمان ، آب و اندکی هوا است. سنگ

دانه‌ها نزدیک ۶۰ تا ۷۵ درصد حجم بتن را تشکیل می‌دهند

۲- در ساخت سدها یا در ظرایط هوای خیلی گرم از کدام نوع سیمان استفاده می‌شود؟

- (۱) معمولی (۲) نوع ۳ - سیمان پرتلند زودگیر

- (۳) نوع ۴ - سیمان پرتلند کندگیر (۴) نوع ۲ - سیمان پرتلند اصلاح شده

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ⇐ سیمان‌های پرتلند به ۵ نوع تقسیم می‌شوند. از سیمان نوع ۴ یا پرتلند کندگیر در

ساخت بناهای حجیم بتنی نظیر سدها یا در شرایط هوای خیلی گرم استفاده می‌شود .

۳- در مورد سنگ دانه‌های بتن کدام گزینه درست نیست؟

- (۱) سنگ دانه ها باید سختی بالایی داشته باشند

- (۲) استفاده از سنگدانه‌های پولکی و سوزنی برای ساخت بتن مناسب است

- (۳) سنگ دانه‌ها باید عاری از گل ولای باشند

- (۴) سنگ دانه‌ها ۶۰ تا ۷۵ درصد حجم بتن را تشکیل می‌دهند

۴- در سیمان های پرتلند ، گیرش اولیه به معنی تغییر حالت از روان به است و گیرش نهایی تغییر حالت از به سفت شدن می‌باشد.

- (۱) سفت شدن - خمیری (۲) خمیری - سفت شدن

- (۳) خمیری - خمیری (۴) سفت شدن - روان

۵- کدام مورد از افزودنی بتن است؟

- (۱) ضدیخ (۲) کندگیر کننده ها (۳) روان کننده ها (۴) همه موارد

۶- در بتن از کدام سنگ دانه‌ها استفاده می‌شود؟ (تهیه شده توسط ایران عرضه)

- (۱) لاشه سنگ (۲) فیلر (۳) قلوه سنگ (۴) کلوخه

۷- در منحنی دانه بندی مدول نرمی بیشتر نشان دهنده چیست؟

- (۱) خمیری (۲) درشتی (۳) روانی (۴) سفتی

۸- هرچه نمودار دانه بندی از خط $Y=aX+b$ دورتر باشد نمایانگر چه موضوعی است؟

- (۱) حداقل مصرف سیمان
(۲) مقاومت زیاد بتن
(۳) پیوسته تر بودن اندازه ذرات
(۴) عدم پیوسته بودن اندازه ذرات

۹- کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) مگاپاسکال مقاومت اضافی (۱۱-۵/۷) + مقاومت اجرایی = مقاومت سازه ای
(۲) مقاومت اجرایی + ۱۵ مگاپاسکال مقاومت اضافی = مقاومت اجرایی
(۳) ۲ مگاپاسکال مقاومت اضافی + مقاومت سازه ای = مقاومت اجرایی
(۴) ۴ مگاپاسکال مقاومت اضافی + مقاومت اجرایی = مقاومت سازه ای

۱۰- از محاسن نسبت آب به سیمان بیشتر عبارت است از؟

- (۱) افزایش مقاومت فشاری بتن
(۲) افزایش روانی و کارایی بتن
(۳) کاهش امکان ترک خوردگی بتن
(۴) کاهش تخلخل و فضای خالی در بتن
۱۱- کدام اندازه زاویه بند با بارگیر در مورد مهار بارهایی تخت یا بدون چرخ دارای کارکرد بهتری است؟

- (۱) ۱۵ (۲) ۳۰ (۳) ۶۰ (۴) ۴۵

۱۲- در خصوص مهار بار، کدام گزینه صحیح نیست؟

- (۱) بارها به دو روش افقی و قائم مهار می‌شوند
(۲) مهار قائم از متداول‌ترین روش‌های مهار است
(۳) مهار افقی از متداول‌ترین روش‌های مهار است
(۴) از روش مهار افقی می‌توان برای جلوگیری از حرکت بار به همه جهات استفاده کرد.

۱۳- اصطکاک در مهار قائم به چه عواملی بستگی دارد؟

- (۱) وزن بار و وزن بارگیر
(۲) وزن بار و فشار ناشی از بستن بندهای عمودی
(۳) وزن بار و فشار ناشی از بستن بندهای افقی
(۴) هر سه مورد

۱۴- کدام گزینه از روش‌های مهار افقی بار نمی‌باشد؟

- (۱) بستن بار به وسیله نقلیه
(۲) بلاکینگ
(۳) جاسازی
(۴) اصطکاک

۱۵- از مهم‌ترین سیستم‌هایی که در کاهش آلایندگی خودروهای دیزلی موثر هستند می‌باشد؟

- (۱) سیستم SCR (۲) سیستم DPF (۳) گزینه ۱ و ۲ (۴) سیستم CPU

۱۶- مقاومت عبارت از مقاومتی است که یک وسیله نقلیه در اثر حرکت روی سطح جاده با آن مواجه می‌شود.

(۱) کششی (۲) غلتشی (۳) پیچشی (۴) مصالح

۱۷- اگر ضریب مقاومت غلتشی یک جاده با آسفالت خوب ۳۲ و وزن وسیله نقلیه یک تن باشد مقاومت غلتشی که وسیله نقلیه با آن مواجه می‌شود چه مقداری است؟

(۱) ۳۲ کیلوگرم تن (۲) ۳۲ کیلوگرم متر (۳) ۶۴ کیلوگرم تن (۴) ۵۰ تن

۱۸- از ویژگی‌های تیرهای رادیال نمی‌باشد؟

(۱) مصرف سوخت کم (۲) دوام و طول عمر (۳) فرمان‌پذیری نامناسب (۴) مقاومت در مقابل پنچری

۱۹- کدام طرح گل‌های تیر در محور عقب خودروهای کامیونی و وانتی به کار می‌روند؟

(۱) طرح چهار خط (۲) طرح مرکب (۳) طرح نیم دنده (۴) طرح جهت دار

۲۰- نسبت ارتفاع مقطع تیر به عرض مقطع آن عبارت است از؟

(۱) نسبت منظر (۲) پهنا (۳) عرض مقطع (۴) شاخص بار

۲۱- در مورد حمل بار بر اساس بارنامه باید چند درصد از مبلغ مندرج در بارنامه در موقع تسویه حساب قرارداد، به تامین اجتماعی پرداخت شود؟

(۱) ۹ (۲) ۱۵ (۳) ۵ (۴) هیچ هزینه‌ای پرداخت نمی‌شود

۲۲- کدام مورد از هزینه‌های گمرکی نمی‌باشد؟

(۱) ترخیص کالا (۲) هزینه‌های انبارداری (۳) پرداخت حق العمل کاری به واسطه‌ها (۴) مالیات بر ارزش افزوده

۲۳- نرخ کارمزد (کمیسیون) برای شرکت‌های حمل و نقل در داخل پایانه‌های عمومی چند درصد است؟

(۱) ۵ (۲) ۱۲ (۳) ۸ (۴) ۱۶

۲۴- هزینه نگهداری دفتر مرکزی جز کدام یک از هزینه‌های شرکت حمل و نقل بار است؟

(۱) بالاسری (۲) سرمایه‌ای (۳) عملیاتی (۴) گمرکی

۲۵- در کدام سطح خدمات دهی راه، عملکرد جریان آزاد، سرعت جریان آزاد حاکم و میانگین فواصل وسایل نقلیه ۱۶۱ متر می‌باشد؟

(۱) F (۲) H (۳) A (۴) هیچ کدام