



سریع استخدام

sariestekhdam.ir

برای دریافت پکیج کامل سوالات [اینجا کلیک کنید](#)

کدام نوع از سیستم‌های کنترل برای مدیریت قطار در خطوط با سرعت بسیار بالا استفاده می‌شود

الف

☒ سیستم کنترل خودکار با دخالت حداقل راننده

ب

سیستم کنترل دستی

ج

سیستم کنترل نیمه خودکار

د

سیستم کنترل مبتنی بر رادیو

مهمترین چالش در بهره‌برداری از خطوط راه آهن در مناطق با خاک نرم چیست

الف

☒ نشست پیوسته زمین

ب

بارش شدید باران

ج

دمای بالا

د

وزش باد شديد

در سيستم هشدار انحراف مسير (Derailment Detection) از کدام سنسور استفاده مي‌شود

الف

سنسور شتاب سنج ☒

ب

سنسور دما

ج

سنسور فشار

د

سنسور صوتي

برای کاهش مصرف آب در شستشوی واگن‌ها از چه روشی استفاده می‌شود

الف

شستشوی دستی

ب

استفاده از سيستم‌های باز يافت آب ☒

ج

کاهش دفعات شستشو

د

استفاده از برس خشک

کدام نوع از سيستم‌های ارتباطی برای انتقال داده‌های تعمير و نگهداری از قطار در حال حرکت مناسب‌تر است

الف

راديويي VHF

ب

شبکه سلولي نسل چهارم و پنجم ☒

ج

ماهواره‌ای

د

فیبر نوري

مهمترین عامل در ایجاد خوردگی تنش در اجزای فلزی زیرین واگن‌ها چیست

الف

بارهای استاتیکی

ب

تنش‌های باقیمانده و محیط خورنده ☒

ج

دمای بالا

د

اصطکاک

در طراحی سیستم تهویه برای واگن‌های حمل دام کدام فاکتور از اهمیت بیشتری برخوردار است

الف

کنترل دما و رطوبت و تامین هوای تازه ☒

ب

کاهش سطح نویز

ج

صرفه‌جویی در انرژی

د

فیلتراسیون پیشرفته

برای جلوگیری از خرابی بلبرینگ‌های چرخ در سرعت‌های بالا از چه روشی استفاده می‌شود

الف

روغن کاری مداوم

ب

استفاده از بلبرینگ‌های با دقت بالا ☒

ج

کاهش بار محوری

د

نصب سنسور دما

کدام نوع از سیستم‌های ترمز برای استفاده در لوکوموتیوهای مانور مناسب‌تر است

الف

ترمز هوای فشرده

ب

ترمز دستی

ج

ترمز هیدرولیکی ☒

د

ترمز مغناطیسی

در مدیریت پسماندهای خطرناک تولید شده در تعمیرگاه‌ها کدام گزینه اولویت دارد

الف

دفن در محل

ب

انتقال به مراکز مجاز دفع ☒

ج

سوزاندن در کوره

د

ذخیره سازی در مخزن

مهمترین دلیل برای استفاده از سیستم‌های بازیابی انرژی ترمز (Regenerative Braking) است

الف

کاهش سایش لنت

ب

صرفه‌جویی در انرژی و کاهش هزینه‌ها ☒

ج

کاهش نویز

د

افزایش شتاب گیری

در سیستم کنترل دسترسی مبتنی بر بیومتریک برای ورود به کابین راننده از کدام ویژگی استفاده می‌شود

الف

اثر انگشت یا اسکن عنبیه ☒

ب

کارت مغناطیسی

ج

کلمه عبور

د

کلید فیزیکی

برای تامین برق اضطراری سیستم‌های سیگنالینگ در صورت قطعی برق از چه منبعی استفاده می‌شود

الف

☒ ژنراتور دیزلی

ب

باتری

ج

پنل خورشیدی

د

توربین بادی

کدام نوع از سیستم‌های ارتباطی برای استفاده در شرایط قطعی برق شبکه پایدارتر است

الف

☒ رادیویی با پشتیبانی باتری

ب

شبکه سلولی

ج

ماهواره‌ای

د

فیبر نوری

مهمترین عامل در ایجاد ترک در بدنه آلومینیومی واگن‌های سریع‌السیر چیست

الف

☒ خستگی فلز ناشی از ارتعاشات

ب

ضربه اشیاء خارجی

ج

خوردگی

د

دمای پایین

سپید اسید خنک

سید اسد بخدا م