



کد محصول
ES1413



آخرین بروزرسانی
۴ مرداد ۱۴۰۴

سوالات استخدامی

ایمنی برق

ویژه آزمون استخدامی بازرس کار ✓

نسخه رایگان شامل ۱۸ سوال (تعداد کمتر و تنها برخی دارای پاسخ) ✓

برای تهیه نسخه اصلی، با ۳۶ سوال به همراه پاسخنامه تشریحی، به سایت ایران عرضه مراجعه نمایید. ✓



لینک های مفید آزمون استخدامی بازرس کار

خرید این محصول	سوالات رایگان فراگیر با پاسخنامه
خرید گلچین سوالات فراگیر	خرید پکیج سوالات فراگیر
خرید سوالات بازرس کار	منابع تخصصی بازرس کار
منابع عمومی فراگیر	خرید سوالات جهاد دانشگاهی (مجری آزمون)
خرید درسنامه دروس عمومی	اخبار آزمون
شبکه های اجتماعی ایران عرضه (فایل های رایگان + تخفیفات هفتگی + اخبار)	

(برای مشاهده هر بخش روی آن بزنید )

آخرین بروزرسانی ها:

۱۴۰۴/۰۵/۰۴ سوالات موجود آپدیت شد.

۱ سوال ابتدایی این فایل، 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

❖ سوالات ایمنی برق تالیف ایران عرضه

۱- کدام گزینه به درستی مفهوم فرهنگ ایمنی را بیان می کند؟

(۱) مجموعه ای از قوانین رسمی برای استفاده در محیط های صنعتی جهت کاهش خطرات احتمالی.

(۲) دانش و رفتاری که فقط در زمان وقوع حادثه به کمک افراد می آید.

(۳) ترکیبی از باورها، دانش و رفتارهایی که پیش از وقوع خطر به افزایش آمادگی افراد کمک می کند.

(۴) فرآیندی سازمانی برای تعمیر و نگهداری تجهیزات ایمنی در کارگاه ها.

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: **گزینه ۳** ← ایمنی (safety): رعایت اصول و مقرراتی است که برای رهایی از شرایط مخاطره آمیز

که به منظور حفظ نیروی انسانی و تاسیسات به کار گرفته می شود.

فرهنگ ایمنی مجموعه پیچیده ای است از باورها، دانش و رفتارهای افراد که آنها را در برابر حوادث و خطرات زندگی مصون

نگه می دارد. فرهنگ ایمنی باید قبل از ورود فرد به محیط صنعتی، در ذهن و فکر جامعه یاد گردد یعنی افراد جامعه باید

بتوانند قبل از وقوع حادثه احتمال وقوع آن را پیش بینی کرده و در هنگام وقوع با عملکرد صحیح از بدتر شدن وضع جلوگیری

کنند.

۲- عامل فشار در خاموش کننده بالون بغل، معمولاً چه گازی است؟

(۱) اکسیژن یا نیتروژن (۲) هلیوم یا متان

(۳) CO_2 یا N_2 (۴) آرگون یا هیدروژن

۳- چرا استفاده از پارچه های نخی برای لباس برق کاران توصیه می شود؟

(۱) چون سبک هستند و در برابر آب و هوا مقاوم اند.

(۲) چون در برابر قوس الکتریکی نمی سوزند.

(۳) چون هنگام سوختن به بدن نمی چسبند و حرارت کمتری تولید می کنند.

(۴) چون دیرتر پاره می شوند و عمر بیشتری دارند.

۴- چرا باید پس از شستشو یا تماس با آب، دستکش های عایق برق را خشک کرده و با پودرهای ضد رطوبت آغشته کرد؟

(۱) چون این کار از فاسد شدن دستکش جلوگیری می کند.

(۲) چون رطوبت باعث لغزش دست در هنگام کار می شود.

(۳) چون خشک بودن دستکش باعث راحتی بیشتر در استفاده می شود.

۴) چون پودر باعث افزایش خاصیت عایقی دستکش می‌شود.

۵- بر اساس اطلاعات تاریخی موجود، اولین قانون مدون در زمینه حفاظت فنی در کدام کشور و چه سالی تدوین شد؟

۱) ایالات متحده آمریکا - سال ۱۸۶۷ ۲) فرانسه - سال ۱۸۹۳

۳) دانمارک - سال ۱۸۷۳ ۴) سوئیس - سال ۱۸۷۷

۶- کدامیک از اقدامات زیر برای پیشگیری از خطرات ناشی از "نشتی جریان برق" مناسب است؟

۱) استفاده از فیوزهای حرارتی معمولی

۲) نصب کلیدهای دوپل با سیم‌کشی محافظ

۳) نصب رله‌های RCCB برای قطع جریان در صورت نشتی

۴) استفاده از سیم‌های ضخیم‌تر در مدار روشنایی

۷- چرا تماس با بدنه دستگاه برقی ممکن است باعث برق‌گرفتگی شود؟

۱) چون دستگاه در حال شارژ شدن است.

۲) چون بدنه دستگاه همیشه حامل ولتاژ است.

۳) چون سیم نول از بدنه عبور می‌کند.

۴) چون بدنه ممکن است به دلایل نقص عایق یا اتصال داخلی برق‌دار شود.

۸- بر اساس استاندارد کمیسیون بین‌المللی برق، حد بی‌خطر شدت جریان برای انسان در جریان متناوب (AC) چقدر است؟

۱) ۱۰ میلی‌آمپر ۲) ۵۰ میلی‌آمپر ۳) ۲۵ میلی‌آمپر ۴) ۱۰۰ میلی‌آمپر

۹- لرزش بطنی در اثر چه چیزی ایجاد می‌شود؟

۱) عبور جریان مستقیم از قلب که باعث ضربان سریع ولی منظم می‌شود.

۲) اعمال سیگنال‌های زیاد به ماهیچه‌های قلب در اثر جریان متناوب که باعث لرزش نامنظم و غیرمفید قلب می‌شود.

۳) کاهش شدت جریان الکتریکی عبوری از قلب که موجب توقف کامل ضربان قلب می‌گردد.

۴) افزایش مقاومت بدن در برابر جریان متناوب که باعث انقباض شدید عضلات قلب می‌شود.

۱۰- میزان خطر مرگ در مسیر جریان برق گرفتگی از یک دست به دست دیگر چقدر است؟

۱) کم ۲) زیاد ۳) خیلی زیاد ۴) متوسط.

۱۱- سوختگی‌های ناشی از جریان الکتریکی به چند دسته تقسیم می‌شوند؟ (تالیف توسط سایت ایران عرضه)

۱) دو دسته ۲) سه دسته ۳) چهار دسته ۴) پنج دسته

۱۲- حرارت بیش از در مدت اثری غیرقابل ترمیم می‌گذارد که به آن سوختگی علاج‌ناپذیر می‌گویند.

۱) ۲۰۰ درجه فارنهایت - ۱۰ ثانیه ۲) ۲۵۰ درجه فارنهایت - ۱ ثانیه

۳) ۱۰۰ درجه فارنهایت - ۱ ثانیه ۴) ۲۰۰ درجه فارنهایت - ۰.۱ ثانیه

۱۳- کدام یک از موارد زیر جزو عارضه‌های شوک الکتریکی نمی‌باشد؟

- (۱) خفگی (۲) انقباض ماهیچه (۳) فیبریلاسیون قلب (۴) ایست تنفسی

۱۴- در برخی موارد شدید برق‌گرفتگی، تعداد ضربان قلب ممکن است به چه حدی برسد؟

- (۱) تا دو برابر ضربان طبیعی (۲) تا چهار برابر ضربان طبیعی
(۳) تا شش برابر ضربان طبیعی (۴) تا هشت برابر ضربان طبیعی

۱۵- ویژگی کلیدی ترانسفورماتور ایزوله در ایمنی الکتریکی چیست؟

- (۱) افزایش ولتاژ ورودی برای مصرف‌کننده‌های صنعتی
(۲) ایجاد نول جدید مستقل از نول اولیه به دلیل جدایی ورودی و خروجی
(۳) ایجاد جریان مستقیم از منبع متناوب

(۴) اتصال مستقیم بدنه دستگاه‌ها به سیم فاز برای تخلیه سریع

۱۶- در چه شرایطی، انجام کار بر روی خطوط برقدار به‌طور کامل ممنوع است؟

- (۱) زمانی که ولتاژ شبکه بیش از حد مجاز باشد
(۲) در صورت نبود وسیله نقلیه پشتیبانی در محل
(۳) در شرایط جوی غیرعادی مانند باد شدید، باران یا رعد و برق
(۴) زمانی که نور طبیعی کافی در محیط وجود نداشته باشد

۱۷- هدف اصلی از اجرای اقدامات حفاظت الکتریکی در تاسیسات چیست؟

- (۱) کاهش مصرف برق در سیستم‌های صنعتی
(۲) جلوگیری از خرابی قطعات الکتریکی و کاهش ولتاژ
(۳) جلوگیری از افت ولتاژ در کابل‌ها
(۴) کاهش خطرات و خسارات ناشی از جریان برق برای افراد و تجهیزات

۱۸- در سیستم حفاظت توسط سیم زمین، اتصال نول ترانسفورماتورها و خطوط هوایی به زمین چه نام دارد؟

- (۱) اتصال زمین بدنه (۲) اتصال زمین وسایل
(۳) اتصال زمین شبکه (۴) اتصال زمین