

شورای عالی کارشناسان رسمی دادگستری

آزمون متقاضیان کارشناسی رسمی دادگستری - سال ۱۳۸۴

صبح جمعه

دفترچه سوالات رشته **حوادث ناشی از کار** کدرشته **۳۸**

تعداد سوال **۶۵** مدت پاسخگویی **۱۰۰** دقیقه

شماره داوطلب :

نام و نام خانوادگی متقاضی :

۱ - حداکثر مقاومت اتصال زمین مجاز برای هر سیستم چقدر است و مبنای ولتاژ آن چیست ؟

- (۱) ۳ اهم بر مبنای ولتاژ فاز ۲۸۰ ولت
(۲) ۲ اهم بر مبنای ولتاژ فاز ۳۸۰ ولت
(۳) ۴ اهم بر مبنای ولتاژ فاز ۲۲۰ ولت
(۴) هیچکدام

۲ - هادی خنثی چیست ؟

- (۱) هادی که به نقطه مثبت وصل شده باشد و بمنظور انتقال انرژی الکتریکی کار مثبتی انجام ندهد .
(۲) هادی که به نقطه $1/2$ وصل شده باشد و به منظور انتقال انرژی الکتریکی از آن استفاده نشود .
(۳) هادی که به نقطه خنثی وصل شده باشد و به منظور انتقال انرژی الکتریکی از آن استفاده شود .
(۴) هیچکدام

۳ - سپر چیست ؟ و مصرف آن کدام است ؟

- (۱) سپر وسیله حفاظتی مخصوصی است که مقنی را از آسیب ناشی از سقوط احتمالی مواد و اشیاء محفوظ نگه میدارد .
(۲) سپر وسیله ای است که ابتدای شروع به حفر چاه مقنی از آن استفاده کرده و وسائل خویش را محفوظ میدارد
(۳) سپر وسیله حفاظتی مخصوصی است که مقنی در مواقع ضروری از آن استفاده نموده خود را از سقوط محفوظ می دارد
(۴) سپر وسیله ای است که مقنی کلیه ابزار آلات خود را با آن حمل و نقل کرده و محافظت مینماید

۴ - بررسی های لازم که قبل از کندن چاه دستی انجام گیرد را نام ببرید

- (۱) بررسی لازم در مورد قرارداد بین کارفرما و مقاطعه کار " مقنی " مبنی بر رعایت مسائل ایمنی و حفاظتی
(۲) بررسی لازم بر وجود قنوات قدیمی ، فاضلاب و پی ها و جنس خاک و لایه های زمین و تاسیسات آب و برق
(۳) بررسی های لازم در مورد ریزش چاه یا نشستی از فاضلاب های مجاور و مراجعه به تاسیسات آب و برق و تلفن و گاز
(۴) بررسی لازم در مورد سابقه کار مقنی و کسانی که در حفر چاه اقدام میکنند مبنی بر ایمن کار کردن آنها

۵ - برای هر کارگر در کارگاه چه اندازه فضا باید منظور شود

- (۱) ۱۴ متر مکعب
(۲) ۱۰ متر مکعب
(۳) ۱۲ متر مکعب
(۴) ۱۶ متر مکعب

۶ - فضای اشغال شده بوسیله ماشین آلات یا ابزار و اثاثیه مربوط بکار هم چنین فضای بالاتر از ارتفاع سه متر جزء فضای

هوای لازم برای هر کارگر در کارگاه محسوب
.....

- (۱) میشود
(۲) اندازه کافی
(۳) نمیشود
(۴) هیچکدام

۷- در مورد محل های کار سرپوشیده مقدار حداقل هوای لازم برای هر کارگر برحسب نوع کار هر ساعت چقدر می باشد؟

- (۱) ۲۵ الی ۳۰ متر مکعب
(۲) ۱۵ الی ۲۰ متر مکعب
(۳) ۳۰ الی ۵۰ متر مکعب
(۴) ۲۰ الی ۳۰ متر مکعب

۸- جلسات کمیته موضوع ماده ۱۸ آئین نامه کارهای سخت و زیان آور با حضور حداقل چند نفر از اعضای حاضر در جلسه رسمیت خواهد یافت؟

- (۱) ۸ نفر
(۲) ۵ نفر
(۳) ۷ نفر
(۴) ۱۴ نفر

۹- کمیته حفاظت در صورت لزوم می تواند چگونه کمیته هائی با شرکت یکی از اعضاء خود و استادکار قسمت مربوطه و یکی از کارکنان همان قسمت تشکیل دهد؟

- (۱) فرعی
(۲) اصلی
(۳) تخصصی
(۴) فنی

۱۰- تمام ماشین هائی که بطور مکانیکی کار می کنند و دارای موتور محرک سرخود نیستند بایستی دارای چه وسیله ای باشند که در دسترس کارگر مربوط باشد تا بتواند بهسولت ماشین را متوقف نموده یا بکار انداخت؟

- (۱) یک ترمز قوی
(۲) کلید متوقف کننده
(۳) یک کلاچ
(۴) هیچکدام

۱۱- در چه صورتی تکلیف نشده که تمام قطعات متحرک خارجی موتورها و وسائلی که برای انتقال نیرو بکار میروند و همچنین قسمت های خطرناک ماشین که در حال کار می باشند دارای حفاظ نباشند؟

- (۱) وقتی ساختمان ماشین طوری باشد که فاصله اشیاء و افراد با قطعات متحرک ۲ متر باشد
(۲) وقتی ساختمان ماشین طوری باشد که تصادم اشیاء و افراد با قطعات متحرک غیر ممکن باشد
(۳) وقتی ساختمان ماشین طوری باشد که فاصله اشیاء و افراد با قطعات متحرک غیرقابل دسترس باشد
(۴) وقتی ساختمان ماشین طوری باشد که فاصله اشیاء و افراد با قطعات متحرک نسبتاً زیاد باشد

۱۲- برای خاموش کردن حریق های مایعات قابل اشتعال و انواع مختلف روغن ها و رنگها از چه خاموش کننده هائی باید استفاده کرد؟

- (۱) بافشار نسبتاً زیاد آب
(۲) قطع سوخت از موضع آتش
(۳) گاز CO2 یا خاموش کننده های پودر شیمیائی
(۴) گاز N2O یا خاموش کننده های مایع

۱۳- کلیه بناهای دائمی و موقتی موسساتی که شامل مقررات قانون کار میباشند باید از نقطه نظر ساختمانی دارای چه شرایطی باشند؟

- (۱) تحمل فشار ناشی از حداکثر فشارهای جانبی و مقطعی و زلزله و سیل
(۲) تحمل فشار ناشی از حداکثر لرزشها و صدمات حادث از تحرک ماشین آلات و دستگاههای بدون فونداسیون
(۳) تحمل فشار ناشی از حداکثر بارها و اشیاء ثابت و متحرک و تحمل فشار ناشی از ریزش برف و باران و بخبندان و باد و طوفان و تحمل فشار ناشی از بارهای معلق
(۴) هیچکدام

۱۴- نگهداری و ذخیره مایعات قابل اشتعال با نقطه سوخت کمتر از ۲۱ درجه سانتیگراد در محل کار حداکثر بایستی چند لیتر باشد؟

- (۱) ۱۵ لیتر
(۲) ۱۶ لیتر
(۳) ۱۷ لیتر
(۴) ۱۸ لیتر

۱۵- حداقل نیروی کششی برای پاره شدن کمر بند اطمینان چند کیلوگرم است؟

- (۱) ۱۲۵۰ کیلوگرم
(۲) ۱۱۵۰ کیلوگرم
(۳) ۱۳۵۰ کیلوگرم
(۴) ۱۲۰۰ کیلوگرم

۱۶- اتصال زمین چه وقتی موثر است؟

- ۱) اتصال زمین وقتی موثر است که مقاومت کلیه اتصالات آن کم باشد تا جریان را به زمین هدایت کند
- ۲) اتصال زمین وقتی موثر است که مقاومت کلیه اجزاء آن کم باشد تا جریان را به خوبی به زمین هدایت کند
- ۳) اتصال زمین وقتی موثر است که مقاومت سطح مقطع کابلها کم باشد تا جریان را به زمین هدایت کند
- ۴) اتصال زمین وقتی موثر است که مقاومت بست های آن کم باشد تا جریان را به زمین هدایت کند

۱۷- قبل از ورود کارگران بداخل سیلوهای مواد شیمیایی خشک قبلاً بایستی چه اقداماتی انجام گیرد؟

- ۱) بایستی ورود مواد را بداخل سیلو موقتاً متوقف و برای جلوگیری از ورود اتفاقی اشخاص پیش بینی های لازم بعمل آورد
- ۲) بایستی ورود مواد را بداخل سیلو قطع نکرده فقط برای ورود افراد اتفاقی اشخاص به محوطه سیلو پیش بینی های لازم بعمل آورد
- ۳) باید ورود مواد را بداخل سیلو کاملاً متوقف و برای جلوگیری از ورود اتفاقی آن پیش بینی های لازم بعمل آورد
- ۴) باید ورود مواد را بداخل سیلو قطع نکرده و اقدامات احتیاطی در ورود کارگران بداخل سیلو صورت گیرد

۱۸- فاصله اطاق های کمپرسور در اینیه ای که استیلن محلول در آنها تهیه میشود از ساختمانهای مجاور بایستی اقل چقدر باشد؟

- ۱) ۲۰ متر
- ۲) ۳۰ متر
- ۳) ۴۰ متر
- ۴) ۱۰ متر

۱۹- فاصله اطاق های کمپرسور در اینیه ای که استیلن محلول در آنها تهیه میشود از ساختمانهای مجاور در صورتیکه ظرفیت ماهانه کارخانه از ۲۵۰۰۰ متر مکعب تجاوز نماید حداقل باید چقدر باشد؟

- ۱) ۳۰ متر
- ۲) ۴۰ متر
- ۳) ۵۰ متر
- ۴) ۶۰ متر

۲۰- در هوای سرد امکان چه اتفاقی برای تیغه اره بوجود می آید؟

- ۱) انبساط و گشاد شدن
- ۲) انقباض و پاره شدن
- ۳) رد شدن تسمه از روی فلکه
- ۴) بلا استفاده شدن

۲۱- بلند کردن بار بیش از اندازه ظرفیت مجاز در بالابرها در چه مواقعی مجاز میباشد؟

- ۱) هنگام حضور افراد صلاحیت دار فنی
- ۲) هنگام مواقع اضطراری
- ۳) هنگام آزمایش دستگاه
- ۴) هنگام نیاز مبرم و با حضور افراد واجد شرایط

۲۲- ضریب اطمینان برای کابل بلند کننده جرثقیل چند است؟

- ۱) ضریب ۶
- ۲) ضریب ۴
- ۳) ضریب ۸
- ۴) ضریب صفر

۲۳- کلیه سنگهای سمباده بااستثناء سمباده های مخصوص توتراش باید دارای حفاظ موثر در مقابل حوادث ناشی از: (۱) پرتاب پلیسه باشد (۲) شکستن سنگ باشد (۳) جابجا شدن سنگ باشد (۴) هیچکدام

۲۴- فاصله تکیه گاه در سنگ سمباده تا سنگ چقدر است؟

- ۱) ۴ میلیمتر
- ۲) ۳ میلیمتر
- ۳) ۲ میلیمتر
- ۴) ۵ میلیمتر

۲۵- در موردی که ماشین های بهم زن سرباز که در ارتفاعی کمتر از ۲۵ سانتیمتر از کف کارگاه قرار گرفته باشد چه اقداماتی باید انجام گیرد؟

- ۱) باید اطراف آن حفاظ موثر داشته باشد
- ۲) باید اطراف ماشین علاوه بر نرده مجهز به پاگیر نیز باشند
- ۳) باید سطح استقرار ماشین ۳۵ سانتیمتر بالاتر از زمین باشد
- ۴) باید دارای فونداسیون فلزی و بتونی باشد

۲۶- در کارهایی که طبیعت آنها جنبه مستمر دارد در صورتیکه مدت در قرارداد ذکر نشود قرارداد چه صورتی خواهد داشت؟

- ۱) منقطع عمل خواهد کرد
- ۲) عنوان قرارداد نخواهد داشت
- ۳) لغو تلقی میشود
- ۴) دائمی تلقی میشود

- ۲۷- در حالت تغییر حقوقی دروضع مالکیت کارگاه ها قرارداد کارگرانی که قراردادشان قطعیت دارد بیمه چه صورتی خواهد داشت؟
(۱) لغو میشود (۲) واگذار میشود (۳) منتقل میشود (۴) موثر نمی باشد
- ۲۸- در مواردی که بواسطه فورس مازور و اتمام یا قسمتی از کارگاه تعطیل میشود و قرارداد کار به حالت تعلیق در می آید ، تشخیص مورد باکدام یک از مراجع قانونی است ؟
(۱) وزارت کار و امور اجتماعی (۲) مجلس شورای اسلامی
(۳) شورای اسلامی کارگاه (۴) مسجد محل
- ۲۹- کارگران از لحاظ دریافت حقوق یا مستمری ناشی از خدمت - بیماری - بیکاری - از کارافتادگی و مقررات حمایتی تابع چه قانونی است ؟
(۱) قانون کار (۲) کمیته های امداد (۳) تامین اجتماعی (۴) هلال احمر
- ۳۰- برای انجام کار مساوی در شرایط مساوی در یک کارگاه مزد زن و مرد چه صورتی خواهد داشت ؟
(۱) زن نصف مرد (۲) مرد دوبرابر زن (۳) زن دوبرابر مرد (۴) مساوی
- ۳۱- تعیین میزان حداقل دستمزد (سالیانه) بعهدده چه سازمانی است ؟
(۱) وزارت دارائی (۲) وزارت بازرگانی (۳) بانک مرکزی (۴) شورای عالی کار
- ۳۲- مرخصی استحقاقی کارگران سالیانه چه مدتی است ؟
(۱) ده روز (۲) بیست روز (۳) یکماه (۴) ۱/۵ ماه
- ۳۳- مرخصی استحقاقی کارگران که به کارهای سخت و زیان آور اشتغال دارند چند هفته در سال است ؟
(۱) دو هفته (۲) ۵ هفته (۳) ۱۰ هفته (۴) ۱۵ هفته
- ۳۴- بازرسان کار و کارشناسان بهداشت کار در مورد چه نوع کارگاه باید تحصیل اجازه از دادستان محل نمایند ؟
(۱) کارگاه های جواهرسازی (۲) کارگاه های وابسته به صنعت نفت
(۳) کارگاه های خانوادگی (۴) کارگاه های دارای خطرات پرتوهای یون ساز
- ۳۵- کدام یک از حوادث احتمالی زیر ناشی از کار می تواند باشد ؟
(۱) خودکشی (۲) درگیری در نزاع خانوادگی
(۳) درگیری در نزاع خیابانی (۴) زمان رفت و برگشت به کارگاه
- ۳۶- کدامیک از مشاغل زیر سخت و زیان آور می تواند باشد ؟
(۱) باغبانی (۲) آسفالت کاری (۳) آبیاری (۴) لایروبی قنوت و چاه ها
- ۳۷- بیماری حرفه ای در رشته کارهای با (جیوه و املاح) شامل طلاکوبی - نقره پاشی - دباغی پوست های گرانبها - عملیات شیمیائی
(۱) سرماخوردگی (۲) پرخونی (۳) سکتة (۴) کم خونی
- ۳۸- بیماری حرفه ای جلدی (ساده و چرکی و از نوع اگزما) در ارتباط با چه مواد احتمالی ایجاد میگردد ؟
(۱) نفتی (۲) سموم کشاورزی (۳) خشک شوئی (۴) سیمان
- ۳۹- محاسبه حق بیمه بر اساس قانون بیمه های اجباری کارگران ساختمانی بعهدده چه سازمانی است ؟
(۱) تامین اجتماعی (۲) بانک مرکزی (۳) وزارت کار (۴) شهرداری ها
- ۴۰- چه قشری منحصرأ از مزایای قانون بیمه های اجباری کارگران ساختمانی منتفع میشوند ؟
(۱) مالکین ساختمانها (۲) کارفرمایان ساختمانها
(۳) عابرین از مقابل ساختمانها (۴) کارگران ساختمانی

- ۴۱ - ملاک دریافت حق بیمه مقطوع از درآمد بیمه شدگان تامین اجتماعی ؟
(۱) کارگران که از دولت مزد دریافت می دارند
(۲) کارگرانی که از شهرداری مزد دریافت میدارند
(۳) کارگرانی که تمام یا قسمتی از درآمد آن بوسیله مشتریان یا مراجعین به کارگاه تامین میشود
(۴) کارگرانی که در سفارت خانه ها اشتغال دارند
- ۴۲ - بیمه شده ای که برای دویا چند نفر کارفرما کار کند نحوه پرداخت حق بیمه او چگونه می تواند باشد ؟
(۱) کارفرمای اول حق بیمه می دهد
(۲) کارفرمای آخر حق بیمه میدهد
(۳) خودکارگر حق بیمه میدهد
(۴) هر یک از کارفرمایان به نسبت مزد یا حقوق که می پردازند حق بیمه می دهند
- ۴۳ - ضرب الاجل تسلیم گزارش حادثه ناشی از کار به سازمان تامین اجتماعی که در قانون پیش بینی شده است چه مدتی است ؟
(۱) سه روز اداری (۲) سه هفته اداری (۳) سه ماه اداری (۴) سه سال اداری
- ۴۴ - درجه کاهش قدرت کار بیمه شده از کارافتادگی کلی که از غرامت قانونی استفاده باید بکند چند درصد است ؟
(۱) ۱۶٪ (۲) ۳۶٪ (۳) ۴۶٪ (۴) ۶۶٪
- ۴۵ - ملاک دریافت غرامت نقص (مقطوع) در قبال چه درجه ای از کاهش قدرت کار است ؟
(۱) بین ۱ تا ۳٪ (۲) بین ۱ تا ۱۳٪ (۳) بین ۱۰ تا ۲۳٪ (۴) بین ۱۰ تا ۳۳٪
- ۴۶ - کاربرد اره چندمنظوره ؟
(۱) منبت کاری (۲) پزشکی (۳) درودگری (۴) درب و پنجره سازی
- ۴۷ - کاربرد ارتفاع بالای ۲ متر چه نوع ابزاری خطر خواهد بود ؟
(۱) نردبان (۲) چند صندلی روی هم (۳) لیفت تراک (۴) جرثقیل سبدار
- ۴۸ - در شروع عملیات چاه کنی برابر آئین نامه و مقررات حفر چاه های دستی در صورتیکه عمق چاه از ۵ متر بگذرد حداقل تعداد کارگران چند نفر باید باشد ؟
(۱) یک نفر (۲) دو نفر (۳) سه نفر (۴) چهار نفر
- ۴۹ - در حفر چاه های دستی مقنی با چه کسی در بالای چاه باید ارتباط داشته باشد ؟
(۱) مالک ساختمان (۲) معمار ساختمان (۳) مهندس ناظر (۴) فردی که در بالای چاه مستقر است
- ۵۰ - ارتباط مقنی با فرد بالای چاه با چه علامتی مقذور است ؟
(۱) دادزدن (۲) علامت دست (۳) تکان دادن طناب و استفاده از زنگ اخبار (۴) جداکردن دلو از طناب
- ۵۱ - در محل کار که احتمال خطر انفجار یا حریق باشد استفاده از کدام یک از وسایل زیر بکلی ممنوع است ؟
(۱) مداد (۲) کاغذ (۳) اسکناس (۴) عینک از نوع سلولوئید
- ۵۲ - لباس نسوز کامل شامل باشلق - دستکش - کفش از یک تیکه و سرهم در قبال چه حوادثی کارساز است ؟
(۱) حریق و انفجار ناگهانی (۲) مسافرت دریا (۳) اسکی (۴) کوه نوردی
- ۵۳ - کاربرد ایجاد کانال های چوبی یا فلزی در ساختمانهای در حال تخریب ؟
(۱) جابجاشدن کارگران (۲) ایجاد ارتباط با خارج ساختمان (۳) انتقال مصالح (۴) تهویه هوا
- ۵۴ - کاربرد گترهای تهیه شده از پنبه کوهی یا مواد مقاوم در مقابل حرارت
(۱) مواد مذاب (۲) آهنگری (۳) رانندگی (۴) جوش کاری

- ۵۵- باطری های الکتریکی ثابت با ولتاژ ۵۰ ولت باید در اطاق های مناسب که :
- (۱) کف آن در مقابل اسید مقاومت نداشته باشد و به مقدار کفایت تهویه شود قرار گیرد
 - (۲) کف آن در مقابل اسید مقاومت داشته باشد و به مقدار کفایت تهویه نشود قرار گیرد
 - (۳) کف آن در مقابل اسید مقاومت داشته باشد و به مقدار کفایت تهویه شود قرار گیرد
 - (۴) کف آن در مقابل اسید مقاومت نداشته باشد و به مقدار کفایت تهویه نشود قرار گیرد
- ۵۶- تمام کابل های برقی و حتی کابل های مخابرات زیرزمینی باید در عمق بیشتر از ۰۰۰۰۰۰ زیرزمین قرار داده شود
- (۱) ۵ اینچ (۲) ۱۰ اینچ (۳) ۱۵ اینچ (۴) ۲۰ اینچ
- ۵۷- کارگرانی که با ابزارهای الکتریکی قابل حمل کار می کنند باید از پوشیدین چه نوع لباس و دستکش اجتناب نمایند ؟
- (۱) کوتاه با دستکش چرمی
 - (۲) گشاد با گوشه های آزاد و دستکش های غیرلاستیکی
 - (۳) تنگ با دستکش های نخی
 - (۴) بلند و با دستکش های بافتنی
- ۵۸- اگر از زیر دستگاههای برقی که در معادن داخل روغن کار می کنند در موقع بروز نقص تمام روغن ریخته شود چه ماده ای عامل جذب روغن میتواند باشد که به مقدار کافی باید در محل وجود داشته باشد ؟
- (۱) خاک رس (۲) خاک سنگ (۳) ماسه (۴) سیمان
- ۵۹- حداکثر استفاده از ولتاژ برق برای لوکوموتیو و واگنهای حمل و نقل در معادن
- (۱) ۱۵۰ ولت (۲) ۲۵۰ ولت (۳) ۴۰۰ ولت (۴) ۶۰۰ ولت
- ۶۰- گروه نجات در معادن به تعداد کارگران در هر نوبت کار که بیش از ۵۰ نفر باشند چند نفر است ؟
- (۱) ۲ نفر (۲) ۳ نفر (۳) ۴ نفر (۴) ۵ نفر
- ۶۱- عرض پله کانهای عمومی در کارگاه حداقل چقدر است ؟
- (۱) ۲۰ سانتی متر (۲) ۴۰ سانتی متر (۳) ۶۰ سانتی متر (۴) ۱۲۰ سانتی متر
- ۶۲- در کارگاه هائیکه تهویه طبیعی کافی نباشد از ۰۰۰۰۰۰۰ استفاده کرد
- (۱) پنکه (۲) بادبزن برقی (۳) بادبزن دستی (۴) تهویه مصنوعی
- ۶۳- وظیفه قانونی کارفرما در اختیار گذاردن لباس مجانی به کارگران در سال چند دست است ؟
- (۱) یک دست (۲) دو دست (۳) سه دست (۴) چهار دست
- ۶۴- مسئول ایمنی معدن موظف است کلیه مواد ایمنی معدن را به ۰۰۰۰ تفهیم نماید
- (۱) کارگران (۲) استادکاران و مسئولین (۳) افراد اداری (۴) نگهبانان
- ۶۵- در معادن گریزودار هر نوع عملی که ایجاد ۰۰۰۰۰۰ نماید ممنوع است
- (۱) گرد و غبار (۲) سرو صدا (۳) جرقه ممتد (۴) هیچکدام

موفق باشید