



قدم به قدم، همراه دانشجو...

WWW.GhadamYar.Com

جامع ترین و به روزترین پرتال دانشجویی کشور (پرتال دانش)
با ارائه خدمات رایگان، تحصیلی، آموزشی، رفاهی، شغلی و...
برای دانشجویان

- (۱) راهنمای ارتقاء تحصیلی. (کاردانی به کارشناسی، کارشناسی به ارشد و ارشد به دکتری)
- (۲) ارائه سوالات کنکور مقاطع مختلف سالهای گذشته. همراه پاسخ. به صورت رایگان
- (۳) معرفی روش‌های مقاله و پایان‌نامه نویسی و ارائه پکیج‌های آموزشی مربوطه
- (۴) معرفی منابع و کتب مرتبط با کنکورهای تحصیلی (کاردانی تا دکتری)
- (۵) معرفی آموزشگاه‌ها و مراکز مشاوره تحصیلی معتبر
- (۶) ارائه جزوات و منابع رایگان مرتبط با رشته‌های تحصیلی
- (۷) راهنمای آزمون‌های حقوقی به همراه دفترچه سوالات سالهای گذشته (رایگان)
- (۸) راهنمای آزمون‌های نظام مهندسی به همراه دفترچه سوالات سالهای گذشته (رایگان)
- (۹) آخرین اخبار دانشجویی، در همه مقاطع، از خبرگزاری‌های پر بازدید
- (۱۰) معرفی مراکز ورزشی، تفریحی و فروشگاه‌های دارای تخفیف دانشجویی
- (۱۱) معرفی همایش‌ها، کنفرانس‌ها و نمایشگاه‌های ویژه دانشجویی
- (۱۲) ارائه اطلاعات مربوط به بورسیه و تحصیل در خارج و معرفی شرکت‌های معتبر مربوطه
- (۱۳) معرفی مسائل و قوانین مربوط به سربازی، معافیت تحصیلی و امریه
- (۱۴) ارائه خدمات خاص ویژه دانشجویان خارجی
- (۱۵) معرفی انواع بیمه‌های دانشجویی دارای تخفیف
- (۱۶) صفحه ویژه نقل و انتقالات دانشجویی
- (۱۷) صفحه ویژه ارائه شغل‌های پاره وقت، اخبار استخدامی
- (۱۸) معرفی خوابگاه‌های دانشجویی معتبر
- (۱۹) دانلود رایگان نرم افزار و اپلیکیشن‌های تحصیلی و...
- (۲۰) ارائه راهکارهای کارآفرینی، استارت آپ و...
- (۲۱) معرفی مراکز تایپ، ترجمه، پرینت، صحافی و ... به صورت آنلاین
- (۲۲) راهنمای خرید آنلاین ارزی و معرفی شرکت‌های مطرح
- (۲۳)



WWW.GhadamYar.Ir

WWW.PortaleDanesh.com

WWW.GhadamYar.Org

۰۹۱۲ ۳۰ ۹۰ ۱۰۸

باما همراه باشید...

۰۹۱۲ ۰۹ ۰۲ ۸۰۱

www.GhadamYar.com

آزمون سراسری متقاضیان کارشناسی رسمی دادگستری رشتہ امور کار و کارگوی - حوادث فاشی از کار

مدت آزمون: یک ساعت

تاریخ ۷۵/۱۲/۳

تذکرات ۱- به کلیه سوالات پاسخ فرمائید.

۲- به هر پاسخ صحیح یک نمره مثبت و به هر پاسخ غلط $\frac{1}{2}$ نمره منفی تعلق می‌گیرد و در صورتیکه به

هر سؤال بیش از یک پاسخ داده شود به پاسخ اینگونه سوالات تعلق ندارد.

۳- استفاده از کتاب و جزوی آزاد است ولی به سوالات متقاضیان پاسخ داده نخواهد شد.

سوال ۱- اشعه رادیو اکتیو آلقاپوسیله؟

۱- بوسیله صفحه سریب متوقف نمی شود

۴- بوسیله صفحه آلومینیم متوقف نمی شود

۳- بوسیله صفحه کاغذ متوقف نمی شود

سوال ۲- اشعه رادیو اکتیو بتا بوسیله؟

۲- بوسیله صفحه آلومینیم به ضخامت یک میلیمتر متوقف نمی شود

۱- ورقه کاغذ متوقف نمی شود

شود

۳- با ورقه آلومینیم نمی توان آنرا متوقف کرد

۴- بوبله یک برگ کاغذ متوقف نمی شود

سوال ۳- برای نردهای ثابت شده در کارخانجات بهترین زاویه باسطح افقی؟

۲- بین ۶۰ درجه تا ۷۰ درجه

۴- بین ۴۰ تا ۶۰

۳- بین ۳۰ تا ۹۰

درجه

سوال ۴- بهترین زاویه شبیب برای راه پله ساختمانهای درگارگاههای صنعتی؟

۱- بین حداقل ۳۰ درجه و حداکثر ۳۵ درجه

۲- بین حداقل ۳۵ درجه و حداکثر ۴۰ درجه

۴- بین حداقل ۴۰ درجه و حداکثر ۴۵ درجه

۱- بین ۳۰ تا ۴۰ درجه

۳- بین ۴۰ تا ۵۰ درجه

سوال ۵- در اتوکلاوها ایترلاک چه نقشی دارد؟

۱- افزایش فشار جلوگیری می‌کند

۲- دقت عمل را زیاد می‌کند

۳- آبازکردن نابهنجام درستگاه ممانعت می‌کند

۴- نشار را در حد متعادل نگاه می‌دارد

سوال ۶- فرمول $\frac{1000000 \times \text{تعداد حوادث}}{\text{کل ساعت کار انجام شده}}$ مربوط به چیست؟

۲- ضریب حادثه

۱- مقایسه انواع سوانح

۴- سختی کار

۳- شدت حادثه

سوال ۷- در کارخانه ای طی یک سال جمعاً ۳۶۵۰۰۰ ساعت کارنجام شده تعداد ۵ حادثه مهم داشته اند و ۲۰۰ روز کاربرای این حوادث تلف شده است ضریب حادثه و شدت حادثه بترتیب عبارتند از؟

- | | |
|-------------|----------------------|
| ۱۴۵۴۸ - ۲ | ۱ - تقریباً ۱۴ و ۵۴۸ |
| ۵۴۸ و ۷ - ۴ | ۷ و ۲۷۴ - ۳ |

سوال ۸- اگر حفاظت توری فلزی مقاوم از قطعات متحرک و خطرناک دستگاه کمتر از ۵ سانتیمتر فاصله داشته باشد ابعاد چشمهای مریع شکل آن می تواند حداقل؟

- | | |
|----------------------|---------------------|
| ۹/۵ - ۲ میلیمتر باشد | ۱ - ۱۲ میلیمتر باشد |
| ۲۰ - ۴ میلیمتر باشد | ۳ - ۱۵ میلیمتر باشد |

سوال ۹- برای آنکه اره گرد چوبی بخوبی کارکند و هنگام بریدن خطر نداشته باشد باید برش ایجاد شده از ضخامت تیغه بیشتر باشد این منظور از راه های زیر تأمین می گردد؟

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| ۲ - چپ و راست بودن دندانه ها | ۱ - تیز بودن توک دندانه ها |
| ۴ - روغن کاری مرتب اره | ۳ - مرغوب بودن جنس تیغه اره |

سوال ۱۰- نشار گاز اکسیژن مخصوص جوشکاری با گاز در سیلندرهای محتوی گاز اکسیژن تقریباً حدود کدامیک از موارد چهارگانه زیر است (در حرارت حدود ۲۱ درجه سانتیگراد)

- | | |
|--------------------|--------------|
| PSI ۱۰۰۰ - ۲ | PSI ۵۰۰ - ۱ |
| PSI ۳۵۰ - ۴ میباشد | PSI ۲۲۰۰ - ۳ |

سوال ۱۱- گاز اسیتیلن دارای

- | | |
|-----------------------|----------------|
| ۲ - ۶٪ هیدروژن | ۱ - ۵٪ هیدروژن |
| ۴ - ۷٪ هیدروژن میباشد | ۳ - ۸٪ هیدروژن |

سوال ۱۲- حداکثر مقاومت اتصال زمین مجاز برای هر سیستم چقدر است و مبنای ولتاژ آن چیست؟

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| ۱ - اهم بر مبنای ولتاژ فاز ۲۸۰ ولت | ۲ - اهم بر مبنای ولتاژ فاز ۳۸۰ ولت |
| ۳ - اهم بر مبنای ولتاژ فاز ۲۲۰ ولت | ۴ - هیچ کدام |

سوال ۱۳- برای هر کارگردانی کارگاه چه اندازه نضاباید متوجه شود؟

- | | |
|-----------------|-----------------|
| ۱۰ - ۲ متر مکعب | ۱ - ۱۴ متر مکعب |
| ۱۶ - ۴ متر مکعب | ۳ - ۱۲ متر مکعب |

سوال ۱۴- تمام ماشینهایی که بطور مکانیکی کار میکنند و داری موتور محرک سرخود نیستند بایستی دارای چه وسیله باشند که ردسترس کارگر باشد و بتواند بسهولت ماشین را متوقف نیاب کار آندازد؟

- | | |
|----------------------|-----------|
| ۲ - کلید متوقف کننده | ۱ - ترم佐ی |
| ۴ - هیچ کدام | ۳ - کلاج |

سوال ۱۵ - در چه صورتی تکلیف نشده که تمام تقطعات متاخر خارجی موتورها و سایلی که برای انتقال نیرو بکارمی رود و همچنین، قسمتهای خطرناک ماشین که در حال کارمی باشد دارای حفاظ نباشد؟

- ۱- وقتی ساختمان ماشین طوری باشد که فاصله اشیاء و افراد با تقطعات متاخر ۲ متر باشد
- ۲- وقتی ساختمان ماشین طوری باشد که تصادم اشیاء و افراد با تقطعات متاخر غیرممکن باشد
- ۳- وقتی ساختمان ماشین طوری باشد که فاصله اشیاء و افراد با تقطعات متاخر غیرقابل دسترس باشد
- ۴- وقتی ساختمان ماشین طوری باشد که فاصله اشیاء و افراد با تقطعات متاخر نسبتاً زیاد باشد

سوال ۱۶ - کلیه بناهای دائمی و موقتی و موساتی که تابع مقررات قانون کارمی باشند باید از نقطه نظر ساختمانه، دارای، حه ش اط
باشند؟

- ۱- تحمل فشارناشی از حد اکثر فشارهای جانبی و مقطعی وزلزله و سیل
- ۲- تحمل فشارناشی از حد اکثر لرزشها و صدمات حادث از تحرک ماشین آلات و دستگاههای بدون فونداسیون
- ۳- تحمل فشارناشی از حد اکثر بارها و اشیاء ثابت و متاخر و تحمل فشارناشی از بیش برف و باران و بخندان و باد و طوفان و تحمل فشارناشی از بارهای معلق
- ۴- هیچکدام

سوال ۱۷ - قبل از ورود کارگران بداخل سیلوهای مواد شیمیائی خشک قبل باشی 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 موقتاً متوقف و برای جلوگیری از ورود اتفاقی اشخاص پیش بینی های لازم بعمل آورد
- ۳- باید ورود مواد را بداخل سیلو کاملآ متوقف و برای جلوگیری از ورود اتفاقی آن پیش بینی لازم بعمل آورد
- ۴- باید ورود مواد را بداخل سیلو قطع نکرده و اقدامات احتیاطی در ورود کارگران بداخل سیلو صورت گیرد

سوال ۱۸ - LP-GAS یعنی؟

- ۱- گاز لوله کشی شهری
- ۲- گاز خام چاههای نفت یا گاز
- ۳- گاز مایع سوخت خانگی

سوال ۱۹ - دوشلانگ گازهای اکسیژن واستیلن را لیزریندرهای سرمشعل میرسانند زنگ شلانگها برای گازها

- ۱- رنگ سبز برای اکسیژن - فرمز - استیلن
- ۲- سبز برای استیلن - قرمز برای اکسیژن
- ۳- زرد برای اکسیژن - سیاه برای استیلن
- ۴- رنگها مفهومی ندارند

سوال ۲۰ - چگالی گاز منواکسید کردن؟

- ۱- بیشتر از هوا میباشد
- ۲- $\frac{1}{3}$ هوای است
- ۳- برابر با هوای است
- ۴- اندکی کمتر از هوای است

سوال ۲۱ - فشار بخار در یک مخزن استوانه ای فلزی ۱۵ کیلوگرم نیرو بر سانتیمترمربع است اگر قطر استوانه ۸۰ سانتیمتر باشد چند کیلوگرم نیرو بر سطح قاعده آن وارد میشود؟

- ۱- ۳۲۰۰۰ کیلوگرم
- ۲- ۱۸۰۰۰ کیلوگرم
- ۳- ۲۴۰۰۰ کیلوگرم
- ۴- ۱۶۰۰۰ کیلوگرم

- ۱- اشده یون ساز
۲- غیریون ساز
۳- یون ساز و غیریون ساز
۴- هیچکدام

- سوال ۲۳- منابع مولداشمه شامل کدامیک از موارد زیر است
۱- مواد پرتوزای طبیعی
۲- پرتوزای مصنوعی
۳- مواد و اشیاء حاوی آن و دستگاهها و تاسیسات مولداشمه
۴- کلیه مواد مذبور

- سوال ۲۴- در تامین حفاظت برای وسائل ناقل نیرو محورهای ناقل که در بالای راهروها قرار دمیگیرند از اتفاقی کمتر از؟
۱- ۳ متر از حد مجاز از اتفاق بارگیری وسائل نقلیه که از زیر آن عبور میکنند باید حفاظت گذاری شود
۲- ۲ متر
۳- ۴ متر
۴- ۴/۵ متر

- سوال ۲۵- هنگامی که بیش از یک جرثقیل متحرک در روی یک مسیر کار میکند حداقل فاصله دو جرثقیل متحرک از؟
۱- ۹ متر کمتر باشد
۲- ۱۹ متر کمتر باشد
۳- ۹ متر کمتر باشد
۴- ۴/۵ متر کمتر باشد

- سوال ۲۶- فاصله اتاقهای کمپرسور در اینهای ای که استیلن محلول هر آنها تهیه میشود از ساختمانهای مجاور در صورتی که ظرفیت ماهانه کارخانه از ۲۵۰۰۰ متر مکعب تجاوز نماید حداقل باید چقدر باشد؟
۱- ۳۰ متر
۲- ۴۰ متر
۳- ۴۶۰ متر
۴- ۵۰ متر

- سوال ۲۷- ضریب اطمینان برای کابل بلندکننده باریه و سیله جرثقیل چیست؟
۱- ۶
۲- ۴
۳- ۸
۴- هیچکدام

- سوال ۲۸- برای آزمایش هیدروستاتیک - فشار آزمایشی حد اکثر باید از چند برابر حد اکثر فشار مجاز مولد بخار تجاوز نماید؟
۱- ۱/۵ برابر
۲- ۲ برابر
۳- ۲/۵ برابر
۴- ۴ برابر

- سوال ۲۹- کارگران از لحاظ دریافت حقوق یا مستمری ناشی از خدمت - بیماری - از کارافتادگی و مقررات حمایتی کارت ایجاد کنند؟
۱- حلال احمر
۲- قانون کار
۳- تأمین اجتماعی
۴- کمته اعداد

- سوال ۳۰- برای انجام کار مساوی در شرایط مساوی در یک کارگاه مزدزن و مرد چه صورتی خواهد داشت؟
۱- زن نصف مرد
۲- مرد دو برابر زن
۳- زن دو برابر مرد
۴- مساوی

- سوال ۳۱- مرخصی استحقاقی کارگران در سال؟
۱- ۱۰ روز
۲- ۲۰ روز
۳- یک ماه
۴- ۱/۵ ماه

سوال ۳۲- مرخصی استحقاقی کارگران که به کارهای سخت و زیان اورا شناخت دارند در سال چند ماهه است
۱- ۲ هفته ۲- ۵ هفته ۳- ۱۰ هفته ۴- ۱۵ هفته

سوال ۳۳- کدامیک از حوادث احتمالی زیر ناشی از کارمی تواند باشد ؟
۱- خودکشی ۲- درگیری درنزاع خانوادگی ۳- درگیری درنزاع خیابانی ۴- حادثه در زمان رفت و برگشت به کارگاه

سوال ۳۴- کدامیک از مشاغل زیر سخت و زیان آور می تواند باشد ؟
۱- با غبانی ۲- اسفالت کاری ۳- آبیاری ۴- لایروبی قنوات و چاهها

سوال ۳۵- بیماری حرفه ای در رشتہ کارهای با (جیوه و امللاح) شامل طلاکوبی - نقره پاشی - دباغی پوستهای گرانبهای - عملیات شیمیائی شامل کدامیک از موارد زیر میباشد ؟

۱- سرماخوردگی ۲- پرخونی ۳- سکته ۴- کم خونی

سوال ۳۶- بیماری حرفه ای جلدی (ساده و چرکی و ازنوع اگزما) در ارتباط با چه مواد احتمالی ایجاد میگردد ؟
۱- نفتی ۲- سوم کشاورزی ۳- خشک شوئی ۴- سیمان

سوال ۳۷- محاسبه حق بیمه براساس قانون بیمه های اجباری کارگران ساختمانی تعهده چه سازمانی است ؟
۱- تأمین اجتماعی ۲- باتک مرکزی ۳- وزارت کار ۴- شهرداریها

سوال ۳۸- چه قشری منحصر از مزایای قانون بیمه های اجباری کارگران ساختمانی منتفع میشوند ؟
۱- مالکین ساختمانها ۲- کارفرمایان ساختمانها ۳- عابرین از مقابل ساختمانها ۴- کارگران ساختمانها

سوال ۳۹- بیمه شده ای که برای ۲ یا چند نفر کارفرمایی کند نحوه پرداخت حق بیمه او چگونه میتواند باشد ؟
۱- کارفرمای اول حق بیمه میدهد ۲- کارفرمای آخر حق بیمه میدهد
۳- خود کارگر حق بیمه میدهد ۴- هر یک از کارفرمایان به نسبت مزد یا حقوق که می پردازند حق بیمه میدهد.

سوال ۴۰- ضرب الاجل تسلیم گزارش حادثه ناشی از کاریه سازمان تأمین اجتماعی که در قانون پیش بینی شده چه مدتی است ؟
۱- سه روز اداری ۲- سه هفته اداری ۳- سه ماه اداری ۴- سه سال اداری

سوال ۴۱- درجه کاهش قدرت کاربریم شده از کارافتاده کلی که از غرامت قانونی استفاده باید بکند چند درصد است ؟
۱- ۱۶ درصد ۲- ۳۶ درصد ۳- ۴۶ درصد ۴- ۶۶ درصد

سوال ۴۲- کاربرداره چند منظوره ؟
۱- منبت کاری ۲- پزشکی ۳- درودگری ۴- درب و پنجره سازی

سوال ۴۳- کاردار ارتفاع بالای دو مترا چه نوع ایزار، بین خطرخواهد بود ؟
۱- نردبان ۲- چند صندلی روی هم ۳- لفڑاک ۴- جرثقیل سبد دار

سوال ۴۴- در شروع عملیات چاه کنی برابر آئین نامه و مقررات حفر چاههای دستی در صورتیکه عمق چاه از ۵ متريگذرد حدائق تعداد کارگران چند نفر باید باشد؟

- ۱- یک نفر ۲- دونفر ۳- سه نفر ۴- چهار نفر

سوال ۴۵- ارتباط مقنی با فرد بالای چاه با چه علائمه مقدور است؟

- ۱- دادزدن ۲- علامت دست ۳- تکان دادن طناب واستفاده از زنگ اخبار ۴- جدا کردن دلاز طناب

سوال ۴۶- در محل کارکه احتمال خطر انفجار با حريق باشد استفاده از کدامیک از وسائل زیر به کلی منع است؟

- ۱- مداد ۲- کاغذ ۳- اسکناس ۴- عینک از نوع سلولوئید

سوال ۴۷- لباس نسوز کامل شامل باشلقی - دستکش - کفش از یک تیکه و سرهم درقبال چه حوادثی کارساز است؟

- ۱- حریق و انفجار ناگهانی ۲- مسافرت دریا ۳- اسکنی ۴- کوه نوردی

سوال ۴۸- کاربرد ایجاد کانالهای چوبی یا فلزی در ساختمانهای در حال تخریب؟

- ۱- جابجا شدن کارگران ۲- ایجاد ارتباط با خارج ساختمان ۳- انتقال مصالح ۴- تهویه هوا

سوال ۴۹- کاربرد گترهای تهیه شده از پنبه کوهی یا مواد مقاوم در مقابل حرارت؟

- ۱- مواد مذاب ۲- آهنگری ۳- رانندگی ۴- جوشکاری

سوال ۵۰- درجهای که احتمال میروود سیم اتصال زمین آسیب بینند باید آنرا به چه طریق محافظت نمود؟

- ۱- نوار چسب اسکاج ۲- نوار چسب پارچه ای ۳- شیمیائی ۴- وسائل مکانیکی

سوال ۵۱- اگر از زیر دستگاههای برقی که در معادن داخل روغن کار میکنند در موقع بروز نقص تمام روغن ریخته شود چه ماده ای

عامل جذب روغن می تواند باشد به مقدار کافی باید در محل وجود داشته باشد؟

- ۱- خاک رس ۲- خاک سنگ ۳- ماسه ۴- سیمان

سوال ۵۲- وظیفه قانونی کارفرماد را اختیار گذاردن لباس کار مجانی بکارگران درسال؟

- ۱- یک دست ۲- دو دست ۳- سه دست ۴- چهار دست

سوال ۵۳- کدامیک از سنگهای زیر سنگ سمباوه میباشد؟

- ۱- سنگ برش ۲- سنگ ساب ۳- سنگ پرداخت ۴- هیچ کدام

سوال ۵۴- مخازن گاز کشها چند مدت یکبار باید تحت آزمایش فشار آب قرار گیرد؟

- ۱- ۶ ماه ۲- ۱ سال ۳- ۵ سال ۴- ۶ سال

سوال ۵۵- یک متر مکعب اکسیژن در شرایط متعارفی چند کیلوگرم وزن دارد؟

- ۱/۴۳-۴ ۲/۵۶-۳ ۱/۸۶-۲ ۲/۸۶-۱

سوال ۵۶- سنگی از ارتفاع ۸۰ متری رهامی شود بعد از چند ثانیه به زمین اصابت می کند (شتاب جاذبه زمین را در فرض کنید) ؟

۴-۴ ۲۰-۳ ۱۶-۲ ۸-۱

سوال ۵۷- اتومبیلی با سرعت ۱۲۰ کیلومتر بر ساعت به موازات قطاری با سرعت ۸۰ کیلومتر بر ساعت و بموازات آن برخلاف جهت حرکت است مسافران چه سرعتی را ملاحظه می کنند ؟

۱- ۱۶۰ کیلومتر بر ساعت ۲- ۲۰۰ کیلومتر بر ساعت ۳- ۲۴۰ کیلومتر بر ساعت ۴- ۱۰۰ کیلومتر بر ساعت

سوال ۵۸- قطر سنگ سمباده یک ماشین سنگ زنی ۲۰ سانتیمتر و سرعت آن ۶۰۰۰ دور در دقیقه می باشد اگر تکه ای کوچک از کناره محیطی آن کنده شود با چه سرعتی پرتاب خواهد شد ؟

۱- ۳۵۴ کیلومتر بر ساعت ۲- ۳۳۹ کیلومتر بر ساعت ۳- ۲۴۷ کیلومتر بر ساعت ۴- ۲۳۲ کیلومتر بر ساعت

سوال ۵۹- یک آتسفر چند پاند برای نج مریع است ؟

۱۱/۶-۴ ۱۲/۷-۱ ۱۳/۲-۲ ۱۴/۷-۳

سوال ۶۰- شدت نور حاصل از جوشکاری الکتریکی (فوس الکتریکی) به مرتب قویتر از شدت نور مناسب برای چشمها می باشد کدام اعداد زیر در این مورد صحیح تراست ؟

۱- ۲۰۰ مرتبه قویتر است ۲- ۵۰۰ مرتبه قویتر است ۳- ۱۰۰۰ مرتبه قویتر است ۴- ۱۰۰۰۰ مرتبه قویتر است

قدم به قدم، همراه دانشجو...

WWW.GhadamYar.Ir