

۱- دامنه: این مسابقات کلیه امدادگران و گازبانان شرکتهای گاز استانی را شامل میگردد.

* در صورت ارتقاء سطح برگزاری این سری مسابقات به منطقه ای یا بین المللی، دامنه این روش نیز به وضعیت جدید منطبق خواهد شد.

۲- هدف: هدف از تدوین این روش اجرائی، دستیابی به یک روش واحد و منسجم جهت برگزاری مطلوب و استاندارد مسابقات امدادگران کشور است

۳- مراجع: در این راستا از دستورالعملها و استانداردهای موجود شرکت ملی گاز، کشوری و جهانی بهره گیری شده است.

۴- سوابق: تا کنون هشت دوره از این سری مسابقات به ترتیب در استانهای گیلان (سه دوره) - تهران (دو دوره) - آذربایجان شرقی - اردبیل و خراسان رضوی برگزار گردیده است.

۵- مسئولیتها: مسئولیت حسن اجراء این روش اجرائی بعهده دبیر خانه و کلیه شرکتهای عضو کمیته کشوری و بویژه میزبان هر دوره از مسابقات است.

۱- دبیرخانه: متشکل از اعضای کمیته کشوری بوده و مسئولیت هماهنگی و ارتباط با اعضاء، با میزبان دوره ای مسابقات، باشکتهای گاز استانی، شرکت ملی گاز ایران و ... در زمینه های مختلف مرتبط با مسابقات را بعهده دارد. در حال حاضر با نظر اعضای کمیته کشوری، دبیرخانه مسابقات تا پاییز سال ۱۴۰۰ در شرکت گاز استان گیلان مستقر می باشد.

مسئول دبیرخانه کشوری: آقای محمود شکورنیا (شرکت گاز استان گیلان)

دبیر اجرایی دبیرخانه کشوری: آقای شهرام مداح حسینی (شرکت گاز استان گیلان)

۲- کمیته کشوری: متشکل از کارشناسان و خبرگان منتخب شرکتهای گاز استانی (در حال حاضر گیلان، تهران، قزوین، خراسان رضوی، آذربایجان شرقی، فارس، اصفهان، سمنان، اردبیل و خراسان جنوبی) میباشد که توسط مدیرعامل محترم شرکتهای گاز

استانی عضو مشخص و اعضاء کمیته های ذیل را انتخاب و شامل میگردد:

۱-۲- کمیته داوران: متشکل از دو داور میزبان و سه داور کمیته کشوری و رئیس کمیته داوران (نامبرده یکی از داوران کشوری بوده که توسط کمیته کشوری تعیین و معرفی میگردد) و همچنین یکی از ناظرین کمیته کشوری مسابقات به تعداد جمعا " هفت نفر خواهد بود. در هر صورت ترکیب این هفت نفر متشکل از پنج نفر از کمیته کشوری و دو نفر از میزبان می باشد. (از عمده وظایف این کمیته دریافت، بررسی و رسیدگی به اعتراضات می باشد و در بررسی اعتراضات ضمن استفاده از تصاویر فیلم برداری شده، در صورت نیاز سرداورو داوران آیتم نیز برای ارائه توضیحات فراخوان خواهند شد)

۲-۲- کمیته فنی ارزیابی: ترکیبی هفت نفره متشکل از میزبان و اعضای کمیته کشوری است. (از عمده وظایف این کمیته، ارزیابی ارتقاء سطح کیفی مسابقات، تعیین شاخصهای ارزیابی، انتخاب تیم اخلاق، ارزیابی سطح فنی عملکرد داوران، مشاوره به کمیته داوری در خصوص موارد فنی می باشد. در این خصوص لازم است کمیته مذکور بلافاصله پس از اتمام مسابقات تشکیل جلسه داده، نسبت به تجزیه تحلیل مسابقات، نقاط قوت و ضعف و همچنین پیشنهادات در خصوص بالا بردن کیفیت برگزاری مسابقات در سال آتی نظرات کارشناسی خود را کتبا به دبیرخانه ارائه نماید. بدیهی است اعلام موارد فوق حداکثر تا یک روز پس از پایان مسابقات قابل ارائه می باشد.

۳-۲- کمیته انضباطی: ترکیبی پنج نفره متشکل از نماینده مدیر عامل، نماینده حراست و نماینده امور اداری، هر سه از استان میزبان و دو نفر با انتخاب کمیته کشوری خواهد بود. (از جمله وظایف این کمیته بررسی وضعیت پرسنلی کلیه شرکت کنندگان از لحاظ حائظ شرایط بودن در روز ورود به محل اسکان و در صورت نیاز در طول برگزاری مسابقات و همچنین بررسی موارد انضباطی مطروحه از جمله نقض مقررات مسابقه توسط تیم یا یکی از اعضای آن می باشد.) این چنین مواردی از سوی کمیته داوران به کمیته انضباطی ارجاع خواهد گردید.

۳- ناظرین کمیته کشوری مسابقات: مسئول دبیرخانه، دبیر کمیته کشوری و یکی از اعضای هیئت موسس را شامل می شود. از جمله وظایف ناظرین کشوری نظارت عالیه بر نحوه برگزاری مسابقات (پذیرایی، اسکان، برگزاری آیتمهای مسابقات، نحوه اجرای مصوبات و آیین نامه مسابقات، جوایز و سایر موارد مرتبط با مسابقات) می باشد.

ناظرین کمیته کشوری: آقایان محمود شکورنیا، شهرام مداح حسینی از گیلان و عبدالرضا اسدیگی از تهران

۴- مجری مسابقات: ترکیبی از میزبان مسابقات و اعضای کمیته کشوری است.

الزامات:

شرایط شرکت کنندگان: شرکت کنندگان در این مسابقات کارکنان شاغل در پست های امداد ، اعم از رسمی ، قرار داد مستقیم ، ارکان ثالث و همچنین گازبانان می باشند .

*الزامی است نامبردگان دارای حداقل یک سال سابقه پرداخت بیمه در حوزه عملیات بهره برداری باشند.(تا تاریخ اولین روز برگزاری مسابقات) بدیهی است در صورت احراز نقض این بند،موجب حذف آن فرد یا افرادو همچنین امتیاز آیتمهای تاثیر گذار آنان خواهد گردید

*میزبان محترم می بایست برای پوشش مناسب بیمه برای حاضرین در این دوره مسابقات تا ۱۰ نفر بیمه تمام خطر بی نام را خریداری نماید.

*تیمهای اعزامی مکلفندشرکت کنندگان خود را حد اقل یک ماه (چند روز مانده به برگزاری مسابقات تا چند روز بعد از آن که تیمها به استان خود مراجعه نمایند)بیمه کامل حوادث نمایند.

*معرفی نامبردگان (حوزه پیمانکاری)از طریق پیمانکار مربوطه و با اعلام شماره بیمه نامه انجام گردد.

*اسامی تیمها توسط شرکتهای گاز استانی حد اکثر تا یک ماه قبل از برگزاری مسابقات به میزبان اعلام گردد.

*چنانچه به علت موارد ضروری نیاز به تغییر نفرات تیم بود (تا ۲ نفر) حداکثر ۴۸ ساعت قبل از شروع مسابقات با اعلام کتبی و بر اساس شرایط اعلام شده می تواند اقدام گردد.

سرپرستان: یکی از پرسنل رسمی یا قرارداد مستقیم و همچنین شاغل در شرکت می باشند .

در صورتیکه استان شرکت کننده بیش از یک تیم داشته باشد می تواند علاوه بر سرپرستان تیمها ، یک نماینده نیز به عنوان مسئول تیم ها معرفی نماید.

۲-لباس شرکت کنندگان: لباس شرکت کنندگان شامل لباس رسمی امدادگران(مطابق استاندارد ۱۴-IGS-M-SF)از لحاظ جنس و رنگ و نوع رجوع به سایت دبیر خانه مسابقات کشوری) می باشد، بنابراین به همراه داشتن لباس امداد، کلاه زرد ایمنی ، کفش ایمنی(ساق بلند ،دارای سرپنجه استاندارد فولادی یا کامپوزیت و جنس چرم) و دستکش ایمنی برای کلیه شرکت کنندگان به غیر از سرپرست تیم الزامی است .

*چنانچه تیمی از لباس و کفش استاندارد(کاپشن و شلوار امدادی) استفاده ننماید از حضور در مسابقات جلوگیری خواهد شد.

*استفاده از دستکش کاردر آیتم دو امدادی اجباری (از طرف میزبان تحویل میگردد) و در سایر آیتمها اختیاری و در آیتم طناب کشی ممنوع است.

*تیم ها باید به تعداد شرکت کنندگان و سرپرست **کلاه ایمنی زرد** همراه داشته باشد ، بدیهی است در زمان رژه

تیمها و در هنگام برگزاری آیتمهای اطفاء حریق ، ابزار شناسی و نصب کنتور و رگلاتور استفاده از آن الزامی است .
***البسه داوران، سرپرستان تیمها و کمیته های اجرایی:** به منظور ایجاد یکنواختی و نظم و ترتیب بیشتر، میزبان مسابقات ملزم به تامین البسه مناسب برای کلیه داوران ، سرپرستان تیم ها ؛ کمیته های اجرایی و ناظرین کمیته کشوری می باشد.(طبق صورتجلسه کمیته کشوری)

۳-مدارک مورد نیاز: شامل کپی کارت ملی /کپی شناسنامه/دو قطعه عکس ۳ در ۴ پشت نویسی شده / تصویر صفحه اول دفترچه بیمه تامین اجتماعی (برای اعضای غیر رسمی)، تصویر صفحه اول دفترچه خدمات درمانی صنعت نفت (برای نفرات رسمی) و کپی قرارداد بیمه حوادث نفرات اعزامی می باشد.

۴- تعداد تیم ها / تعداد نفرات شرکت کننده :

تعداد تیم های شرکت کننده اعزامی از شرکت های گاز استانی مطابق مدل زیر می باشد:

۱- تیم قهرمان دوره قبل حداکثر یک تیم بیش از سهمیه مصوب

۲- شرکت های دارای مشترک کمتر از ۱/۰۰۰/۰۰۰ ، یک تیم

۳- شرکت های دارای مشترک بین ۱/۰۰۰/۰۰۰ تا ۲/۰۰۰/۰۰۰ ، دو تیم

۴- شرکت های دارای مشترک بیشتر از ۲/۰۰۰/۰۰۰ مشترک، سه تیم

تعداد تیم های هر استان نباید در هر حالت بیشتر از ۳ تیم باشد.

*میزبان مخیر است به میزان حداکثر ۳ تیم، نسبت به معرفی تیم اقدام نماید.

*هر تیم شامل شش شرکت کننده و یک سرپرست (از نیروهای رسمی/قراردادمستقیم) جمعاً ۷ نفر می باشد .

۵- محل برگزاری مسابقات :

محل برگزاری مسابقات هر ساله با توجه به تقاضاهای واصله به دبیر خانه مسابقات و پس از بررسی در کمیته کشوری تعیین و اطلاع رسانی میگردد.

۶- تاریخ برگزاری مسابقات :

تاریخ برگزاری مسابقات پس از هماهنگیهای معموله بین دبیر خانه مسابقات و میزبان مشخص و اعلام میگردد.میزبان سال بعد تا قبل از برگزاری مسابقات دوره جاری مشخص میگردد.

معمولاً این مسابقات بین ماههای شهریور تا مهر هر سال برگزار میگردد.

*مدت زمان برگزاری مسابقات به مدت پنج روز از زمان افتتاح مسابقات تا اعلام اختتام مسابقات می باشد.

۷- تیم داوری آیتمهای مسابقات :

انتخاب سرداور و داوران آیتمهای مسابقات توسط کمیته داوران مشخص و به دبیرخانه اعلام خواهد شد ، در این راستا از داوران با تجربه میزبان نیز در کنار داوران کشوری استفاده خواهد گردید.

*چیدمان داوران یک آیتم / سایت طوری تعیین گردد که در هر آیتم/ سایت دو داور از یک استان نباشد.

*چیدمان داوران یک آیتم/سایت طوری باشد که داور هم استانی برای تیم خود داوری نخواهد کرد.

*هرداور فقط در یک آیتم می تواند بعنوان سرداور انجام وظیفه نماید.

*هر داور نهایتاً می تواند در سه آیتم داوری نماید.

* با هماهنگی میزبان قبل از شروع مسابقات آموزش داوران جدید معرفی شده به دبیرخانه، انجام گردد.

* لیست داوران و سر داور هر آیتم پس از اعلام نظر کمیته داوران ، توسط دبیرخانه تایید و حداقل ۱۵ روز مانده به برگزاری مسابقات به میزبان اطلاع رسانی گردد.

*با هماهنگی میزبان حداقل ۵ روز قبل از برگزاری مسابقات، بازرسی از سایتها بخصوص کنتور و رگلاتور توسط نمایندگان کمیته کشوری انجام گیرد.(اعضاء این تیم : سه نفر از سرداوران آیتمها – دو نفر از اعضای کمیته کشوری به انتخاب دبیرخانه)
*رکورد گیری تمام آیتمهای مسابقات به وسیله سه دستگاه کورنومتر دستی انجام خواهد گرفت.

*بدیهی است رکورد قابل ثبت برای هر آیتم برابر با زمان ثبت شده میانی خواهد بود ، یعنی زمان ثبت شده بالا و پایین حذف و زمان ثبت شده بین این دو زمان (کورنومتر سوم) ملاک سنجش رکورد خواهد بود. هر سه کورنومتر ملاک محاسبه خواهد بود.
*در صورت از کار افتادن یکی از سه کورنومتر، ملاک محاسبه کمترین زمان ثبت شده توسط یکی از دو کورنومتر باقی مانده خواهد بود.

*در صورت از کار افتادن دو و یا هر سه کورنومتر، آن مسابقه تکرار خواهد شد.

۸- نرم افزار مسابقات :

جهت یکپارچگی و ثبت امتیازات با یک روش یکسان ، نرم افزار مسابقات توسط دبیرخانه به میزبان ارائه و آموزشهای لازم برای کارشناسان میزبان توسط کمیته انجام خواهد گرفت ، با اینکار سوابق امتیازات تیمها به ریز هر آیتم در دبیر خانه کمیته نیز بایگانی خواهد گردید.

*مسئولین ثبت امتیازات موظفند در پایان هر آیتم و قبل از شروع آیتم بعدی با هماهنگی یکی از ناظرین کشوری مسابقات جدول رده بندی را با ذکر اسامی تیمهای معترض تحت بررسی در آن آیتم بصورت مکتوب در اختیار کلیه سرپرستان و کمیته داوری قرار دهند .

۹- مستند سازی و تبلیغات:

مستندسازی، پوشش خبری، اطلاع رسانی به موقع، تبلیغات رسانه ای اعم از صدا و سیما، روزنامه و همچنین چاپ بولتن روزانه و مواردی از این دست بعهد میزبان میباشد.

۱۰- جوایز و هدایا:

جوایز تیمهای اول تا سوم شامل جایزه نقدی(طبق صورتجلسه کمیته کشوری) به علاوه مدال و حکم قهرمانی برای کلیه نفرات

این تیم ها (حتی در صورت وجود بیش از یک تیم از یک استان) و همچنین تندیس و لوح قهرمانی برای این تیمها خواهد بود.
* اعلام تیمهای برترکشوری با اهدای جام قهرمانی بر اساس هراستان مشخص میگردد . برای مثال چنانچه تیمهای الف و ب یک شرکت گازاستانی مقامهای اول و دوم راکسب نمودند ، آن شرکت فقط مقام اول استانی را کسب نموده و تیم بعدی جدول از استان دیگر مقام دوم کشور محسوب خواهد گردید و به همین ترتیب مقام سوم نیز مشخص خواهد شد.

نفرات اول هر آیتم: جوایز نقدی (طبق صورتجلسه کمیته کشوری) و مدال و حکم قهرمانی برای نفرات برتر آیتم ها منظور گردد.

* چنانچه در هر آیتم چند تیم از لحاظ امتیاز برابر شوند جایزه به همه نفرات مرتبط با آن آیتم در آن تیمها اهدا خواهد گردید (غیر از آیتم آزمون کتبی که تیم برتر توسط قرعه مشخص خواهد شد)

کلید شرکت کنندگان: هدایای عمومی (بصورت نقدی یا غیر نقدی در حدود ۱۵۰ هزار تومان) در نظر گرفته میشود.

تیم اخلاق: تیم اخلاق مسابقات براساس معیارهای کمیته فنی و ارزیابی انتخاب گردیده و به کلید نفرات و سرپرست آن تیم هدایای نقدی معادل تیم سوم (طبق صورتجلسه کمیته کشوری) اختصاص خواهد یافت.

کلید داوران و اعضای کمیته های مسابقات و ناظرین کمیته کشوری: هدایای عمومی بصورت نقدی متناسب با میزان مسئولیت منظور میشود (طبق صورتجلسه کمیته کشوری)

کلید تیمها: تندیس مسابقات بعنوان یادبود به سرپرست کلید تیمهای حاضر و همچنین یکعدد جهت نگهداری در دبیرخانه کشوری اهدا خواهد گردید. (ساخت تندیس و طراحی لوگوی آن با هماهنگی دبیرخانه کمیته کشوری)

آئین نامه انضباطی

الف) نحوه رسیدگی به اعتراضات :

چنانچه تیمهای شرکت کننده به نحوه امتیاز دهی هر یک از آیتم های مسابقه معترض باشند ، میتوانند به شرح ذیل نسبت به طرح اعتراض اقدام نمایند :

* در آغاز مسابقات به هر تیم دو کارت به رنگ های زرد و قرمز تحویل خواهد گردید.

* طرح اعتراض با تکمیل فرم مربوطه و الصاق کارت های زرد و یا قرمز به آن و نهایتا تحویل به کمیته داوران ممکن خواهد بود (سرپرستان تیمها ابتدا از کارت زرد و در مرحله بعد از کارت قرمز میتوانند استفاده نمایند) .

* زمان طرح هر اعتراض برای یک آیتم بلافاصله پس از اجرای آن آیتم و حد اکثر تا قبل از شروع آیتم بعدی خواهد بود (به جز تست کتبی) .

* بررسی اعتراضات در هر آیتم ، پس از اتمام برگزاری مسابقه آن آیتم توسط تمامی تیمها بوده ونتیجه بررسیها بلافاصله و نهایتا قبل از شروع آیتم بعدی مسابقات مشخص و اعلام خواهد گردید.

* نحوه فیلمبرداری به نحوی باشد که برای بررسی اعتراضها توسط کمیته داوری قابل استناد و استفاده باشد.

* طرح اعتراض صرفاً به نتیجه کسب شده توسط تیم معترض بوده و امکان اعتراض به نتایج سایر تیمها وجود ندارد و در این رابطه فقط سرپرست تیم معترض می تواند گزارش خود را به کمیته داوران ارائه نماید.

* در صورتیکه اعتراض مورد پذیرش کمیته داوران قرار گیرد ، ضمن تصحیح امتیاز آن تیم ، کارت ارائه شده به سرپرست تیم عودت خواهد گردید و در غیر این صورت کارت ارائه شده ضبط خواهد گردید.

* در صورتیکه اعتراض وارد نباشد امتیازی از تیم اعتراض کننده کسر نخواهد گردید.

* چنانچه نقص فنی در ساختار تجهیزات (از قبیل مهره ماسوره ؛ میتر استاپ و ...) و یا تاسیسات (سر رایزر ؛ شیر قفلی سرعلمک و ...) توسط داوران یا اعضا کمیته های مختلف و یا سرپرستان تیمها مشاهده و به تایید کمیته فنی برسد ، موارد و یا اعتراضات بر اساس روش ذکر شده بررسی ، امتیاز آن تصحیح و یا مسابقه برای تیمهایی که به نوعی تحت تاثیر آن قرار گرفته بودند تکرار خواهد شد.

* کلیه تجهیزات ، ابزار و وسایل مربوط به برگزاری آیتما توسط میزبان تهیه و توسط داوران قبل از برگزاری هر آیتم کنترل و بررسی میشود.

* طرح اعتراض صرفاً می بایستی توسط سرپرست تیم انجام گیرد.

نحوه رسیدگی به تخلفات تیمها :

هرگونه طرح اعتراض خارج از روش مذکور مورد قبول نبوده و در صورت نقض مقررات ، موضوع توسط کمیته داوری به کمیته انضباطی ارجاع و در آن کمیته مورد بررسی قرار گرفته و شامل اعمال یکی از موارد ذیل خواهد گردید:

* برای بار اول تذکر شفاهی

* برای بار دوم منجر به کسر ۲۰ امتیاز از تیم شده و فرد / افراد خاطی از شرکت در مرحله بعدی مسابقات محروم خواهد گردید.

تبصره : اغتشاش و بی نظمی در برگزاری مسابقات منجر به محرومیت کامل تیم خاطی شده و مراتب با شرح کامل برای مدیریت ارشد آن شرکت نیز منعکس خواهد گردید (تشخیص این موضوع با کمیته انضباطی خواهد بود)

* وزن کشتی تیمها برای استفاده در آیتم طناب کشتی – کنترل البسه و کفش ایمنی ساقه بلند و بیمه ، روز ورود تیمها و قبل از مراسم افتتاحیه مسابقات خواهد بود. (کنترل این موضوع با کمیته داوری خواهد بود)

راهنمای برگزاری آزمون علمی (تست کتبی فنی و ایمنی)

- تعداد نفرات شرکت کننده از هر تیم ۶ نفر می باشد که بصورت انفرادی آزمون خواهند داد .
- **نحوه انجام آزمون :**
- آزمون شامل ۴۰ سوال تستی است .
- سوالات آزمون برای کلیه شرکت کنندگان مشترک بوده ولی برای جلوگیری از هرگونه شائبه ای در ۳ تیپ متفاوت (A/B/C) از نظر نوع چیدمان و پاسخ صحیح کلاسه بندی شده اند .
- سوالات در حوزه های ابزار دقیق ، ایمنی تأسیسات و مصرف کنندگان ، تعمیرات و تجهیزات ایستگاهی و حفاظت کاتدیک و نقشه خوانی می باشد. بدیهی است غالب سوالات مذکور در حوزه اطلاعات عمومی و تخصصی امدادگران خواهند بود .
- سوالات آزمون از نمونه بانک سوالات انتخاب خواهد شد.
- بانک سوالات با پاسخ نامه آن توسط کمیته کشوری تهیه و ضمن ارسال برای میزبان مسابقات برای کلیه شرکت‌های گاز استانی ارسال خواهد گردید.(سوالات صرفا از همین بانک تهیه خواهد گردید)
- چنانچه با تشخیص کمیته داوران احتمالا یکی از سوالات اشتباه یا دارای ۲ پاسخ صحیح باشد و یا هیچکدام از پاسخ ها صحیح نباشند ، آن سوال حذف و امتیاز آن به تمام تیم ها تعلق می گیرد.
- هر پاسخ ۲.۵ امتیاز خواهد داشت . (در مجموع ۱۰۰ امتیاز)
- زمان پاسخگویی ۲۰ دقیقه خواهد بود و پس از پایان زمان پاسخنامه در هر مرحله ای که باشد جمع آوری خواهد شد و چنانچه نفرات زودتر پاسخنامه را تحویل دهند از این بابت هیچگونه امتیازی دریافت نخواهند کرد .
- تنها یک پاسخ ، صحیح میباشد لذا در صورت علامت زدن ۲ پاسخ و یا بیشتر سوال حذف شده و امتیازی به آن داده نخواهد شد .
- در صورت قلم خوردگی ، شرکت کننده میبایست پاسخ صحیح را با درج عبارت صحیح است مشخص نماید.
- پاسخ اشتباه نمره منفی دارد؛ هر جواب غلط ۰/۲۵ نمره منفی دارد .
- امتیاز نهایی این آزمون میانگین (معدل) امتیازات کل نفرات هر تیم است .
- سرپرستان تیمها اجازه حضور در سالن برگزاری آزمون را ندارند .
- شرکت کنندگان ملزم به رعایت نظم ، انضباط و مقررات آزمون بوده و در صورت انجام تخلف از آزمون محروم شده و نمره صفر برای ایشان لحاظ خواهد گردید . (فقط آن امدادگر)
- * تبصره : همراه داشتن هر گونه تلفن همراه ، ماشین حساب ، تبلت ، جزوات ، یادداشت و ممنوع بوده و در صورت مشاهده تخلف از مقررات محسوب و نمره شخص خاطی را صفر خواهد کرد.

- ضریب این آزمون ۱/۳ میباشد.
- امتیاز نهایی این آزمون میانگین (معدل) امتیازات کل نفرات هر تیم است و بدیهی است تمامی تیمها می توانند در صورت صحیح بودن پاسخهای کل نفرات تیم ، امتیاز کامل را در این آیتم دریافت نمایند .
- در بر آورد امتیازات تا دو رقم اعشار محاسبه و گرد می شود.

بانک سوالات به تفکیک و تعداد موضوع						
نقشه خوانی	ابزار دقیق و حفاظت کاتدیک	ایمنی و آتش نشانی	تبدیل واحد	حرایم	تجهیزات و اقلام شبکه و امداد	مهارتهای عمومی
53	49	52	25	26	64	44
تعداد سوال هر موضوع در آزمون						
6	6	9	2	3	9	5

- توضیح اینکه از سال ۱۳۹۸ (دهمین دوره مسابقات) تهیه سوالات آزمون کتبی توسط هیئتی از اعضاء کمیته کشوری که توسط دبیرخانه مشخص خواهند گردید، در محل برگزاری مسابقات انجام خواهد گرفت.

راهنمای برگزاری آزمون ابزار و قطعه شناسی

- تعداد نفرات شرکت کننده از هر تیم ۲ نفر میباشد .

نحوه انجام آزمون :

- ابتدا امدادگران تیم شرکت کننده در این مسابقه پشت خط شروع مسابقه (حدود ۱۰ متری میز ابزار) قرار گرفته و یکی از آنان از پاکتهای حاوی سوالات ، یک پاکت را انتخاب و دریافت می نمایند .
- لیست اقلام و ابزار آلات به صورت چاپی و در داخل پاکت ، در زمان اجرای آزمون در محل اجرا آماده تا مورد استفاده قرار گیرد.
- امدادگران تیم ابزار شناسی پس از فرمان داور و پس از طی مسافت فوق و رسیدن به میز ابزار، اقدام به جدا سازی اقلام بر اساس سوالات داخل پاکت می نمایند . (امدادگران می توانند تا رسیدن به میز ابزار ، پاکت را باز نموده و کاغذ سوالات را بیرون بیاورند) ، پس از پایان کار نفرات تیم، محدوده میزها را ترک و زمان پس از عبور آخرین نفر تیم از خط پایان ثبت میشود ..، در غیر اینصورت رکورد گیری داوران متوقف نخواهد شد.
- زمان مسابقه حداکثر ۲ دقیقه و بلافاصله پس از پایان زمان مقرر مسابقه در هر مرحله که باشد متوقف و امتیازات محاسبه میگردد .
- ملاک کسب امتیاز صرفاً " تعداد اقلام قرار گرفته روی میز بوده و به اقلامی که در دست امدادگر مانده باشد ، ولو صحیح امتیازی تعلق نخواهد گرفت.
- بدیهی است به تعداد هر قلم انتخاب شده اضافی ، یک مورد از پاسخهای صحیح کسر خواهد گردید.
- در حین اجرای این مسابقه سرپرست اجازه حضور در کنار تیم را ندارد و لیکن در زمان محاسبه امتیاز می تواند در محل حضور یابد.
- ابزار آلات و دستگاههای مورد استفاده در گازرسانی ها و بخصوص پستهای امداد شامل انواع آچارها ، انواع کپسولهای آتش نشانی ، انواع گازسنج ونشت یاب و ... میباشد .
- قطعات ایستگاهی و اقلام شبکه و حفاظت کاتدیک شامل انواع شیرها ، المنت فیلتر ، انواع فشار سنج و دما سنج ، انواع اتصالات فولادی و PE در سایز های مختلف ، انواع اتصالات مورد استفاده در حفاظت کاتدیک در حد اطلاعات عمومی می باشد .
- بدیهی است امتیاز نهایی معادل تعداد ابزار صحیح انتخاب شده است .

- روز قبل از مسابقات تعداد ۲۰۰ قلم از فایل تصویری موجود (پاورپوینت) توسط کمیته داوران نهایی و جهت چیدن بر روی میز انتخاب خواهد شد و سوالات توسط میزبان در ۲۰ تیپ و مجموعاً دوسری یعنی ۴۰ عدد تهیه شود.
- میزبان حتی المقدور ابزارالات و وسایل مذکور را عیناً مانند اشکال موجود در فایل مذکور تهیه نماید.
- چیدمان میزهای ابزار به شکل U و طبق پلان ذیل بوده که این امر قبل از برگزاری آیتم توسط کمیته داوران انجام و آزمون بلافاصله با اعلام سر داور آغاز خواهد گردید.

ترکیب اقلام ده گانه سوالات ابزار آلات برای هر تیم به شرح ذیل است:

- ابزار، قطعات و اقلام ایستگاهی ۲ مورد - اقلام، ابزار و اتصالات شبکه فلزی ۲ مورد - اقلام، ابزار و اتصالات شبکه پلی اتیلن ۱ مورد - اقلام و ابزار ایمنی و نشت یابی ۱ مورد - اقلام و ابزار امدادی ۳ مورد - اقلام و ابزار حفاظت کاتدیک ۱ مورد



- * ابعاد میزها در حدی باشند که امکان چیدمان ۲۰۰ قلم ابزار به راحتی بر روی آنها میسر گردد.
- * چنانچه از استانی بیش از یک تیم شرکت کننده وجود داشته باشد، در حین قرعه کشی تیمهای هم استانی در کنار هم قرار گرفته و در طول برگزاری آیتم در قرنطینه خواهند بود.

- میبایستی تمهیداتی توسط میزبان محترم اتخاذ شود تا صرفاً نفرات شرکت کننده هر تیم به همراه داوران در محل آزمون حضور داشته باشند و کلاً ابزار مذکور از بیرون به هیچ وجه قابل رویت نباشند.
- هر انتخاب صحیح معادل ۱۰ امتیاز است .
- **ضریب این آزمون ۱/۵ می باشد .**

- بنابراین در این آیتم تیمهایی که ۱۰ قلم را درست انتخاب کرده باشند به ترتیب تایم برگزاری مسابقه ، بهترین تایم ۱۰۰ امتیاز و بعدی ۹۷/۵ امتیاز و الی آخر ، سپس تیمهایی که ۹ آیتم درست انتخاب کرده اند با احتساب بهترین تایم در رتبه بندی های بعدی قرار گرفته و در ادامه تیمهای ۸ آیتم صحیح و الی آخر .
- چنانچه تیمهایی در تعداد اقلام و زمان مسابقه دقیقا" یکسان باشند امتیاز آنها برابر خواهد بود.

توضیح اینکه از سال ۱۳۹۸ (دهمین دوره مسابقات) تهیه سوالات آزمون ابزارشناسی توسط هیئتی از اعضاء کمیته کشوری که توسط دبیرخانه مشخص خواهند گردید، در محل برگزاری مسابقات انجام خواهد گرفت.

راهنمای برگزاری آزمون استفاده از بلومن

- تعداد نفرات شرکت کننده از هر تیم ۲ نفر میباشد .

نحوه انجام آزمون :

- جعبه و هارنس (هارنس و طناب ایمنی بصورت مجزا داخل کیسه برزنتی) در محل حدود ۸ متری از نقطه استارت قرار میگیرد.
- یک نفر از تیم دو نفره این آزمون مجری بستن هارنس و ماسک بوده و نفر دوم ضمن اینکه می تواند به نفر اول کمک نماید ، وظیفه دمیدن و پشتیبانی را به عهده دارد .
- پس از فرمان داور مسابقه آغاز می گردد ، اعضای تیم چمدان و هارنس و طناب را به محل استقرار (منطقه سبز) منتقل مینماید.
- در ابتدا درب چمدان باز ، ماسک ، شیلنگ ، کیسه هوا ، هندل ، شیلنگ خرطومی و سایر اتصالات مربوطه از چمدان خارج میگردند . هندل حتماً میبایستی در محل خود در درب جعبه قرار بگیرد.
- درب چمدان بسته و کپ محل اتصال شیلنگ روی چمدان باز شده و رابط کیسه هوا به آن متصل میشود .
- یک سر شیلنگ به کیسه هوا و سر دیگر آن به رابط زیر ماسک متصل میشود .
- هندل در جای خود قرار گرفته و با چرخاندن هندل در جهت عقربه های ساعت کیسه را در حال باد شده و متورم قرار میدهیم تا با این کار عملکرد صحیح دستگاه را نیز چک کنیم (پر کردن کیسه هوا می بایستی قبل از اتصال کامل شیلنگ به ماسک انجام گیرد).
- محل اتصال کمربند رابط بین شیلنگ و ماسک بایست در طرفین بدن قرار بگیرد و لوله خرطومی آن رو به بالا باشد.
- بند حمایل (بند آویز گردنی) ماسک دور گردن قرار گیرد .
- ماسک روی صورت قرار گرفته و با کشیدن کلیه بندهای مربوطه آن را کاملاً به صورت فیکس میکنیم .
- جهت اطمینان از عدم عبور هوا از اطراف ماسک با تا کردن و فشردن لوله خرطومی زیر ماسک (صرفاً به شکل ۷ و یا ۸) و در نتیجه عدم امکان تنفس از صحت چسبندگی ماسک به صورت مطمئن میشویم .
- طناب ایمنی (حمایتی) به قلاب پشت کمربند بسته میشود(رزوه ها به صورت کامل بسته شوند) .
- نفر کمکی بر روی چمدان نشسته به نحوی که چمدان بین پاهای وی قرار گرفته و با زدن هندل ، هوا را به سمت ماسک میراند این فرد می بایست تا پایان زمان داوری و اعلام نتیجه بر روی چمدان نشسته و به عمل هندل زدن خود ادامه دهد) این کار تا زمانی که ماسک روی صورت فرد دوم است باید ادامه یابد) .
- پایان عملیات صرفاً می بایست توسط فردی که ماسک را بر سر نهاده و با زدن زنگ مربوطه اعلام گردد و چنانچه امدادگری که مشغول هندل زدن و دمیدن هوا میباشد سهواً به سمت محل استقرار زنگ اعلام پایان مسابقه رفته و زنگ را به صدا در آورد ضمن اینکه داوران این زمان را مبنای محاسبه تایم مسابقات محسوب نمی نمایند ، علاوه بر

آن دو خطا نیز به علت قطع دمیدن هوا قبل از پایان مسابقه و بررسی ماسک برای این تیم محسوب خواهند نمود، در این حالت وی باید به محل استقرار خود مراجعه و ضمن نشستن بر روی چمدان کار دمیدن را مجدداً انجام داده و نفر دوم برای اعلام پایان کار زنگ را به صدا در آورد، بنابر این مبنای محاسبه زمان پایان انجام این مسابقه صرفاً زدن زنگ مربوطه توسط امدادگری خواهد بود که ماسک را بر سر نهاده است.

- با توجه به اینکه کل فرآیند آزمون می بایستی در منطقه سبز انجام گردد، خارج شدن پای هرکدام از دو امدادگر در حین اجرای فرآیند برگزاری مسابقه ممنوع بوده و خطا می باشد ، لذا به ازای هر بار خروج پای هرکدام از امدادگران یک خطا محسوب خواهد شد.
- چنانچه امدادگری در قسمت قرمز قسمتی از فرآیند را انجام دهد و یا در زمان حرکت و طی مسیر به سمت محل استقرار زنگ پایان مسابقه اینکار را انجام دهد هر بار دو خطا محسوب خواهد گردید. (یعنی اگر امدادگری ضمن ورود به منطقه قرمز همزمان مثلاً اقدام به محکم نمودن رزوه شیلنگ نمود جمعا سه خطا برایش محسوب خواهد گردید)
- بستن و اتصال مربوط به هر قسمتی از بلومن ، منجمله اتصالات رزوه ای (شیلنگ ها و ...) در داخل جعبه ممنوع و بستن حتی یک مورد اتصال یا رزوه در داخل جعبه دستگاه سه خطا محسوب میگردد.

خطاها و امتیازات منفی

- عدم اندازه بودن و چسبندگی مناسب هارنس به بدن (شل بودن) ۱ خطا
- عدم بستن طناب حمایتی ۱ خطا
- عبور طناب حمایتی از زیر هر قسمتی از هارنس و یا کمر بند خرطومی ۱ خطا
- شل بودن رزوه قلاب طناب حمایتی ۱ خطا
- عدم رعایت جهت صحیح شیلنگ خرطومی (رو به بالا) ۱ خطا
- عدم انداختن بند حمایل ماسک (گردن آویز) ۱ خطا
- عدم اتصال صحیح ماسک به کمر بند خرطومی (شل بودن، رزوه به رزوه شدن نر و مادگی) ۲ خطا
- عدم اتصال صحیح کمر بند خرطومی به شیلنگ رابط (شل بودن، رزوه به رزوه شدن نر و مادگی) ۲ خطا
- عدم اتصال صحیح شیلنگ رابط به کیسه هوا (شل بودن، رزوه به رزوه شدن نر و مادگی) ۲ خطا
- عدم اتصال صحیح شیلنگ رابط کیسه هوا به جعبه (شل بودن، رزوه به رزوه شدن نر و مادگی) ۲ خطا
- عدم پرکردن کیسه هوا قبل از اتصال به ماسک (عدم تست کیسه هوا) ۲ خطا
- عدم چسبندگی مناسب ماسک به صورت (شل بودن تسمه های ماسک) ۲ خطا
- عدم تست عبور هوا از ماسک (با استفاده از روش خم کردن شیلنگ رابط ماسک به شکل ۷ یا ۸) ۲ خطا
- عدم کشیدن حتی یکی از بندهای ماسک جهت چسبیدن آن به صورت ۲ خطا
- قطع عملیات دمیدن قبل از بررسی امتیاز ماسک توسط داوران ۲ خطا
- عدم بستن یک یا هر دو گیره درب جعبه ۱ خطا
- عدم نشستن روی جعبه هنگام دمیدن (زمان هندل زدن) ۱ خطا

- خروج پای امدادگر از محوطه مجاز (منطقه سبز) هر بار ۱ خطا
- انجام قسمتی از فرآیند آزمون در منطقه قرمز در حین مسابقه و یا در زمان اعلام پایان عملیات ۲ خطا
- بستن اتصالات بلومن در داخل جعبه ۳ خطا

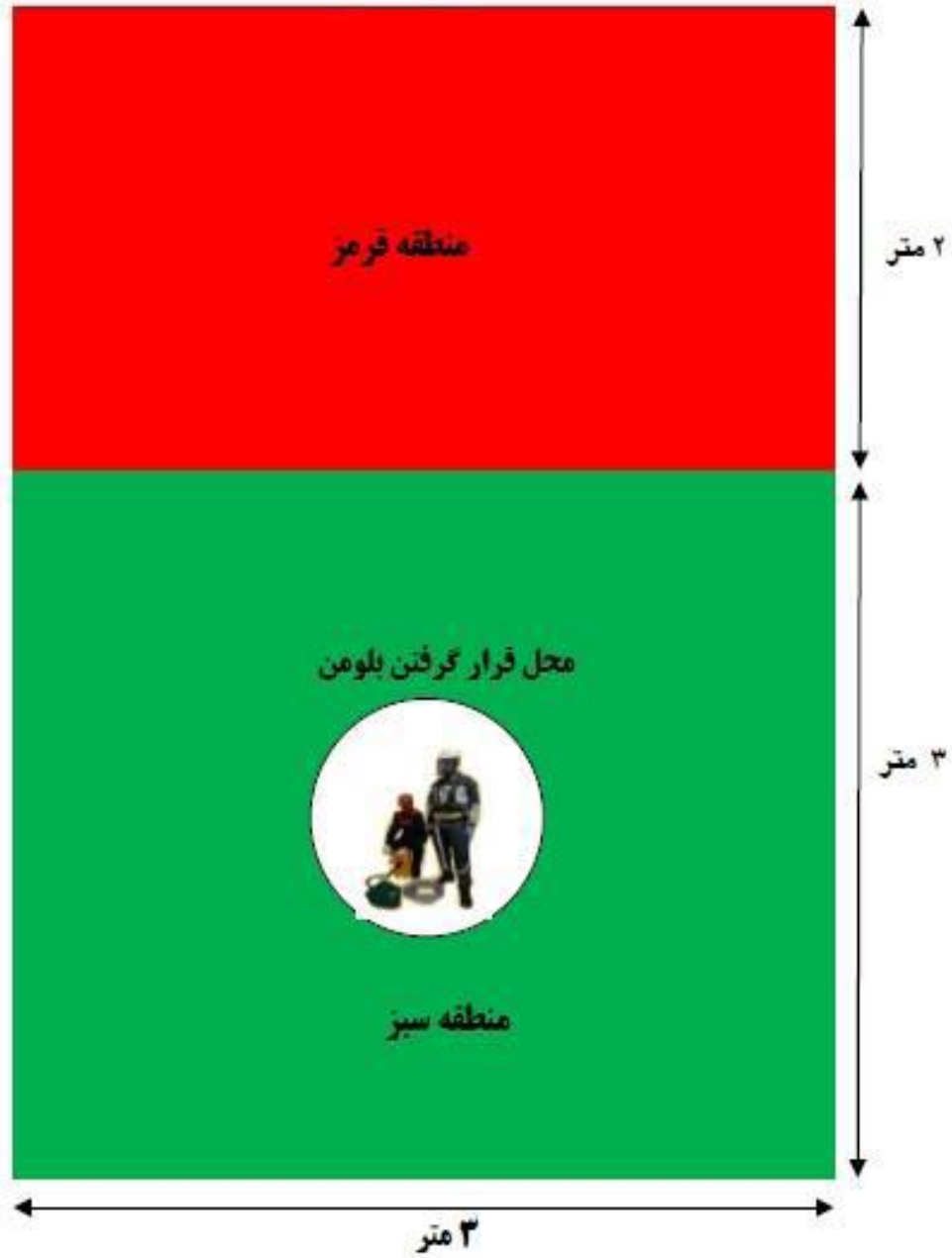
تبصره:

- جهت کنترل فرآیند مسابقه و صحه گذاری بر امتیاز دهی لازم است میزبان نسبت به استقرار چهار دوربین ثابت در چهار نقطه مناسب اقدام نماید ، بطوریکه تمامی زوایای اجرای مسابقه قابل ثبت و ضبط باشد. (کنترل صحت ویدیو چک با سرداور مسابقه میباشد)
- ۱- چنانچه پس از پایان زمان مجاز مسابقه به هر علتی ماسک بر روی سر نصب نگردید علاوه بر ۲ خطا ، ۲ خطا نیز بعلت عدم تست عبور هوا از ماسک (خم نکردن شیلنگ رابط ماسک) کسر می گردد .
- ۲- چنانچه پس از پایان زمان مجاز مسابقه به هر علتی هارنس بر روی بدن قرار نگیرد علاوه بر ۲ خطا ، ۲ خطای دیگر نیز به علت شل بودن سگکها و عدم بستن طناب حمایتی کسر می گردد
- زمان تخصیص یافته جهت این آزمون شامل بستن ماسک ، هارنس ، کمربند و سایر اتصالات و همچنین تست سیستم مطابق دستور العمل موجود مجموعاً ۲ دقیقه بوده و بلا فاصله پس از اتمام زمان ، عملیات در هر مرحله ای باشد متوقف شده و امتیازات محاسبه خواهد شد.
- سرپرست تیمی که در حال انجام مسابقه است میتواند بعنوان راهنما و هماهنگ کننده در کنار اعضای تیم و خارج از حریم مسابقه در محلی که توسط سر داور مشخص میگردد حضور داشته و صرفاً اعضای تیم را راهنمایی کند، لیکن به هیچ عنوان اجازه کمک فیزیکی به ایشان را ندارد.
- قبل از شروع مسابقه اندازه هارنس در حالت کاملاً باز قرار گرفته و نفرات مسابقه دهنده می توانند از آزاد بودن قلاب و سگک های هارنس مطمئن شوند (لبه های انتهایی بندهای هارنس با فاصله ۲ سانتیمتری مدرج می گردد).
- چمدان ، هارنس و طناب حمایتی توسط میزبان تهیه و در محل قرار می گیرد(در صورت نیاز از طریق دبیر خانه تامین می گردد)

تبصره:

- چنانچه به دلیل تناسب اندام امدادگر(سبک وزن بودن امدادگر) ، کمربند هارنس تا نهایت بسته شد و لیکن هارنس شل باشد ، خطا گرفته نمی شود .
- **ضریب این آزمون ۱/۶ می باشد .**
- بنابر این ابتدا تیم بدون خطا با کمترین تایم زمانی تیم اول و ۱۰۰ امتیاز و تیمهای بعدی که بدون خطا آزمون را انجام داده باشند ۲/۵ امتیاز کمتر یعنی ۹۷/۵ و الی آخر و سپس تیمهایی که کمترین خطا را داشته و تایم زمانی بهتری داشته باشند در رتبه های بعدی و الی آخر امتیاز تیمها محاسبه خواهد شد .
- کرو کی سایت بلومن به پیوست می باشد.

محل قرارگیری زنگ شروع و پایان مسابقه



راهنمای برگزاری آزمون دوی امدادی

- تعداد نفرات شرکت کننده از هر تیم ۴ نفر است .

نحوه انجام آزمون :

- مسیر مسابقه ۴۰۰ متر است که با سوت داور که همزمان با فشرده شدن دکمه استارت ۳ کورنومتر برای هر خط توسط سه داور انجام میگردد مسابقه آغاز میگردد، نفر اول پس از شروع مسابقه و پس از طی مسافت ۱۰۰ متر در نقطه دوم آچار مربوطه را (چوب نمادین) به نفر دوم تحویل داده و نامبرده نیز پس از ۱۰۰ متر آنرا به نفر سوم و همچنین الی آخر انجام میگیرد و زمان مورد محاسبه عبور آخرین نفر از خط پایان خواهد بود .
- ۳ داور به عنوان تایم نگهدار ، زمان هر گروه را محاسبه نموده و زمانهای بالاتر و پایین تر حذف و زمان میانی به عنوان تایم تیم ثبت و اعلام میگردد . بدیهی است چنانچه ۲ کرنومتر یک زمان واحد را نشان دهند آن زمان به عنوان رکورد محسوب میگردد.
- محل تحویل آچار مربوطه به نفر بعد در دالان توزیع میباشد ، این دالان به طول ۱۱ متر بوده و میبایست تعویض منحصرأ در این محدوده صورت بگیرد و در صورت اشتباه نفرات تیم ، این عمل خطا محسوب شده و به ازای هر بار اشتباه یک خطا برای آن تیم منظور خواهد گردید .
- در صورت حرکت هر کدام از بازیکنان قبل از سوت آغاز ، در مرتبه اول اخطار و در مرتبه دوم معادل یک خطا و در مرتبه سوم حذف تیم خاطی خواهد شد . (یعنی برای محاسبه امتیاز در ته جدول قرار خواهند گرفت و چنانچه دو یا سه تیم و یا بیشتر از لحاظ دریافت خطا برابر بودند ، امتیاز همه آنها برابر خواهند بود)
- چنانچه در طول مسیر دویدن یکی از بازیکنان بطور سهو با بازیکن تیم رقیب برخورد کند و موجب زمین افتادن فرد رقیب شود ، مسابقه برای آن تیمها تکرار خواهد شد .
- چنانچه در طول مسیر دویدن یکی از بازیکنان بطور عمد با بازیکن تیم رقیب برخورد کند و موجب زمین افتادن فرد رقیب شود ، تیم خاطی از دور رقابتها حذف خواهد شد (یعنی در ته جدول قرار خواهد گرفت و مسابقه برای تیم دوم تکرار خواهد شد .)
- چنانچه به هر علتی فردی غیر از امداد گران در حال مسابقه موجب اخلاص در جریان مسابقه گردد ضمن تکرار مسابقه موضوع در کمیته انضباطی مطرح و تیمی که آن فرد منتسب با آن است متناسباً جریمه میگردد.
- الزامی است مسیر مسابقه به صورت یک مسیر ۲۰۰ متری رفت و برگشت باشد . (مجموعاً ۴۰۰ متر)
- چنانچه مسابقه به هر علتی غیر از موارد فوق از حالت خود خارج شود ، مجدداً تکرار خواهد شد و اگر تعمدی در کار باشد مورد در کمیته انضباطی مطرح و تیم مربوطه متناسباً جریمه میگردد.

- کفش یا پوتین ایمنی می بایستی چرمی و استاندارد باشد، بدیهی است این مورد توسط سرداور قبل از شروع مسابقه کنترل خواهد شد.

- **ضریب این آزمون ۱/۴ می باشد.**

در این آیتم نیز بهترین تیم بدون خطا که بهترین تایم را داشته باشد ۱۰۰ امتیاز و تیمهای بدون خطا با احتساب تایم دریافتی ۹۷/۵ و به همین ترتیب تیمهای بدون خطا امتیازات خود را دریافت خواهند کرد ، در ادامه تیمهایی که یک خطا دارند محاسبه امتیاز شده و سپس تیمهای دارای دو خطا و الی آخر .

راهنمای آزمون نصب کنتور رگلاتور

• تعداد نفرات شرکت کننده از هر تیم ۲ نفر است .
یک بسته شامل یک عدد کنتور $G6$ - یک عدد رگلاتور ۱۰ مترمکعب بر ساعت - یک عدد نیپل ۱۰ سانتی متری ۳/۴ اینچ - یک عدد نیپل ۱۰ سانتی متری ۱ اینچ - یک عدد مهره ماسوره ۱ اینچ - یک عدد مهره برقگیر (میتر استاپ) - سه رول نوار تفلون - دو عدد واشر کنتور - یک عدد اورینگ شیر علمک - دو عدد زانو ۱ اینچ - دو عدد لنگی (یا چپقی کنتور) به همراه ۱ عدد آچار شلاقی ۱۴ اینچ (تک دسته) و یک عدد آچار لوله گیر یا کلاگی ۱/۵ اینچ (دو دسته) - به همراه ۱ عدد آچار شلاقی ۱۸ اینچ (تک دسته) و یک عدد آچار لوله گیر یا کلاگی ۲ اینچ (دو دسته) - یک عدد فرانسه ۱۲ اینچ - یک عدد انبر دست - دو عدد نردبان ۳ پله - یک عدد ظرف محتوی کف صابون و یک عدد فرچه سیمی در اختیار گروه مسابقه دهنده قرار می گیرد .

* رزوه نیپلها می بایستی NPT با شد.

* این وسایل در زمان شروع مسابقه در محل سایت و در حضور داوران به تیم تحویل داده خواهد شد، بدیهی است تیم ها می توانند قبل از شروع مسابقه وسایل مذکور را در مدت حداکثر ۳ دقیقه در حضور داوران کنترل و از صحت آنها اطمینان حاصل نمایند تا در صورت نقص در هر کدام از آنها، نسبت به تعویض قطعه معیوب اقدام گردد.
* سپس این وسایل در محل آزمون و در کنار هم بر روی زمین چیده خواهند شد.

نحوه انجام آزمون :

* ابتدا گروه مسابقه دهنده نسبت به تمیز کردن اتصالات مربوطه بر روی رایزر و محل نصب زانوهای مربوط به کنتور اقدام نموده و سپس بعد از تأیید داور مبنی بر تمیز بودن اتصالات از نوار تفلون و قرار گرفتن دو امدادگر در پشت خط استارت قرار گرفته و با فرمان داور مسابقه آغاز خواهد شد.

* کنتور و اتصالات مربوطه در محل خود نصب می شوند .

* رگلاتور و اتصالات مربوطه در جای خود نصب می شوند (نیپل بالا و پایین رگلاتور و مهره ماسوره و ...) .

* شیر علمک باز و گاز وصل می شود .

* امدادگران تیم الزاما با استفاده از کف صابون که توسط میزبان در اختیار تیم قرار می گیرد، اتصالات را نشت یابی کنند .

* پس از اطمینان از صحت عملکرد در پایان کار هر دو امدادگر از محدوده خارج و آخرین نفر از این دو پایان مسابقه را با زدن زنگ اعلام می نماید، چنانچه نفر اول سهوا زنگ پایان را به صدا در آورد، این جزو تایم مسابقه محسوب نگردیده و داوران صرفا بر اساس اقدام نفر دوم زمان را محاسبه خواهند نمود.

خطاها و امتیازات منفی

خطا ۳

خطا ۳

• نشتی از اتصالات رگلاتور

• نشتی از اتصالات کنتور

- عدم استفاده از واشر کنتور ۱ خطا
- عدم تراز بودن کنتور در همه محورها ۱ خطا
- سقوط یا پرتاب ابزار ۱ خطا
- پرتاب یا سقوط تجهیزات شامل کنتور و رگولاتور برای هر قلم ۲ خطا
- عدم رعایت جهت مهره ماسوره (مهره در قسمت بالا باشد) ۱ خطا
- عدم استفاده از اورینگ شیر علمک ۱ خطا
- عدم وصل گاز در انتهای کار ۱ خطا
- عدم نصب یک یا هر دودرپوش رگولاتور (شل بودن و رزوه به رزوه شدن را نیز شامل می‌گردد) ۱ خطا
- عدم انجام پرچ گیری انتهای کارو یا عدم رعایت توالی تخلیه هوا و تزریق گاز ۱ خطا
- در صورت استفاده از تجهیزاتی بغیر از تجهیزات در اختیار ۳ خطا
- نشت گیری مجدد در زمان باز بودن شیر علمک ۳ خطا
- انجام فرآیند اجرای کار بدون کلاه ایمنی

تبصره ۱: تنظیم آچارها براساس سایز اتصالات قبل از شروع مسابقه بلامانع است .

تبصره ۲: چنانچه دو یا تیمهای بیشتری در تعداد خطا و زمان برابر باشند ، امتیاز متعلقه به همه آنها برابر خواهد بود .

تبصره ۳: در صورت شکستگی کنتور و رگولاتور بدلیل سفت کردن زیاد و یا نقص در تجهیزات و اتصالات، مسابقه تجدید می شود . بدیهی است تیم مذکور در پایان مسابقه سایر تیمها در این آزمون ، مجدداً آزمون خواهد داد.

تبصره ۴: کلیه ابزار و اتصالات قبل از شروع مسابقه توسط داوران کنترل می شود تا صرفاً از تجهیزات در اختیار استفاده شود.

تبصره ۵: در زمان مسابقه فقط سرپرست تیم مسابقه دهنده می تواند در مجاورت سایت در محل مشخص شده حضور داشته و صرفاً می تواند نفرات تیم خود را راهنمایی نموده و اجازه کمک فیزیکی ندارد .

تبصره ۶: تست عدم نشتی توسط بازیکنان و داوران منحصر با کف صابون خواهد بود.

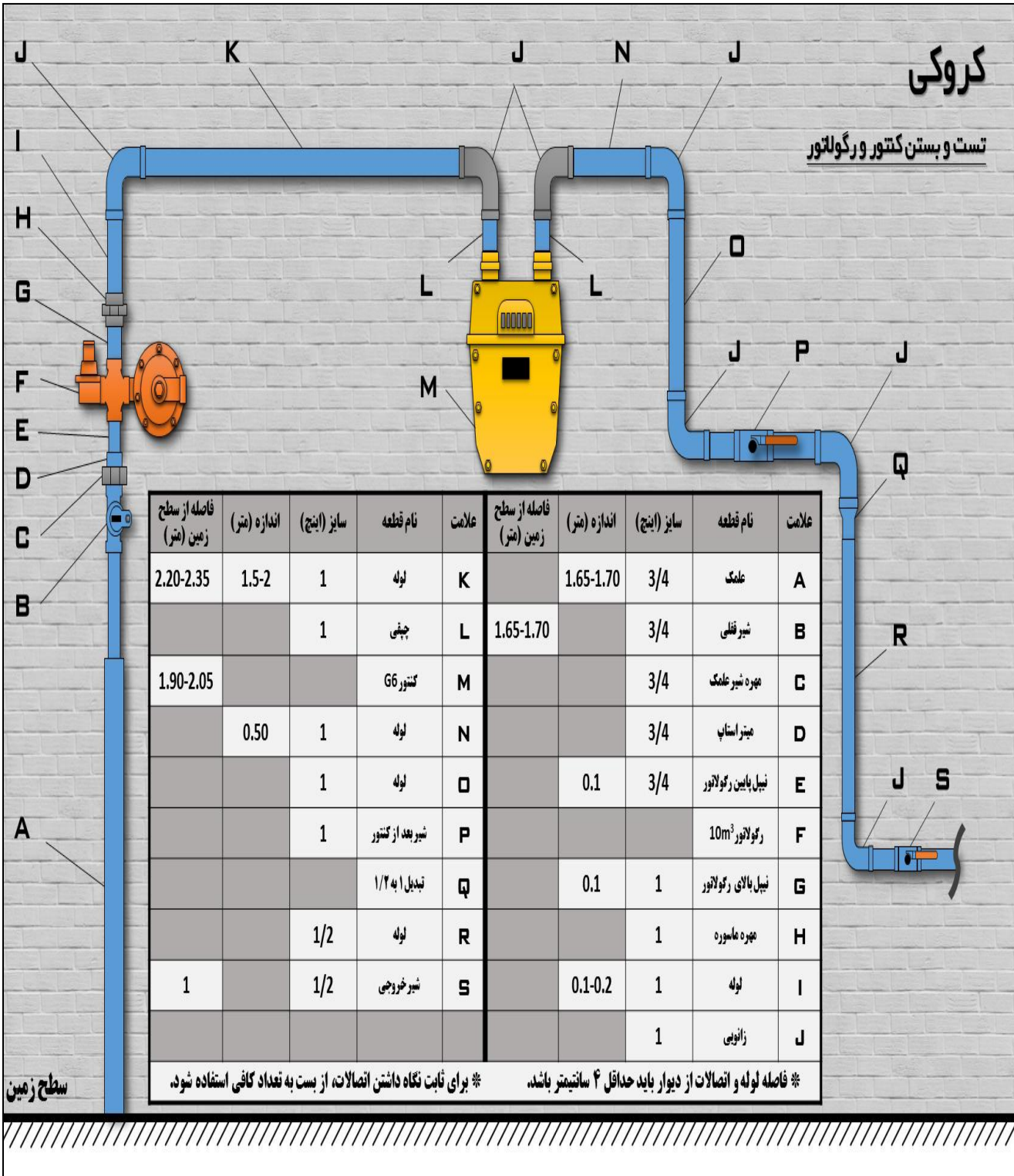
*مدت کل زمان مسابقه ۶ دقیقه بوده و چنانچه امدادگران قبل از این زمان کار خود را به اتمام نرسانده باشند ، داوران مسابقه را قطع و نسبت به بررسی عملکرد سیستم نصب شده پرداخته و امتیازات برابر شرایط اعلامی محاسبه می‌گردد و چنانچه اتصال یا اتصالاتی باز مانده باشد آن تیم در این ماده در پایین ترین سطح امتیازات قرار خواهد گرفت.

ضریب این آزمون ۱/۷ می باشد.

بنابراین تیمی که بدون خطا نصب کنتور و رگولاتور را انجام داده و بهترین تایم را کسب کرده باشد ۱۰۰ امتیاز ، تیم بعدی که بدون خطا کار را انجام داده و زمانش بهتر از بقیه تیمها بوده ۹۷/۵ و به همین ترتیب الی آخر و سپس تیمهایی که ۱ خطا داشته اند به ترتیب بهترین زمان رتبه بندی شده و سپس ۲ خطا ها و الی آخر .
کروکی به پیوست می باشد.

کروکی

تست و بستن کنتور و رگولاتور



راهنمای آزمون اطفاء حریق

• تعداد نفرات شرکت کننده از هر تیم ۲ نفر است .

نحوه انجام آزمون :

- امدادگران در محل شروع مسابقه به حالت استارت مستقر میشوند .
- با فرمان داور دو امدادگر از دو مسیر مختلف کار خود را آغاز مینمایند.
- یک امدادگر به سمت کله قندی ها رفته و نسبت به ایمن سازی محیط اقدام نموده و به محل اولیه خود برمیگردد ، توجه شود کله قندی ها در چهار نقطه (مطابق کروکی) مستقر گردند.
- همزمان امدادگراصلی از مسیر اصلی به سمت شیر می رود .
- پس از رسیدن به شیر ، با استفاده از چکش و پیچ گوشتی موجود در کنار سایت هول درب آنرا باز میکند .
- با استفاده از آچار شیر آن را یک ربع در جهت عقربه ساعت تا بسته شدن کامل شیر میچرخاند .
- آچار شیر را از روی شیر برداشته و در کنار حوضچه قرار میدهد .
- دریچه چدنی سایت هول را مجدداً در جای خود قرار میدهد . (دریچه از نوع قدیمی که کاملاً از سایه هول جدا میگردد بوده و شیر نیز از نوع ۲ اینچ فولادی می باشد)
- سپس به سمت محل استقرار کپسولهای CO_2 رفته و یکی از آنها را برداشته و به سمت یکی از مخزن های آتش میرود.
- با حفظ فاصله مناسب (خارج از دایره ای که به شعاع یک و نیم متر از مرکز مخزن آتش مشخص خواهد گردید)، پشت به باد در محل استقرار پیدا کرده ، کپسول را بر روی زمین قرار داده ،ضامن آنرا کشیده و اقدام به اطفاء حریق می نماید.
- **تبره ۱:** در صورتیکه هنگام اطفاء حریق، کپسول اول به اتمام رسید ولیکن آتش خاموش نگردید ، امدادگر میتواند از کپسول دوم مستقر در محل مشخص شده استفاده نموده و نسبت به اطفاء آتش اقدام نماید.
- بدیهی است مابقی عملیات با همان کپسول دوم ادامه خواهد یافت و از این بابت از تیم امتیازی کسرنگردیده و صرفاً زمان را از دست خواهد داد .

• اطفاء حریق بایستی بعد از ایمن سازی محیط با چیدمان هر چهار عدد کله قندی ها آغاز گردد و چنانچه اطفاء در حالت سقوط یک یا چند کله قندی انجام گردد دو خطا محسوب می شود.

- سپس کپسول خالی را برداشته و به سمت محل استقرار کپسول خالی رفته و آنرا در محل مشخص شده قرار میدهد.(حتی در صورت استفاده از دو خاموش کننده فقط یک عدد از آنها به سمت خط پایان حمل شود و رها کردن کپسول اول بلامانع است)

تبره ۲: کپسول باید در مکان استقرار در نظر گرفته شده(سکوی استقرار) به صورت پایدار قرار گیرد،لذا تا قبل از عبور

از خط پایان، چنانچه کپسول به هر طرف متمایل شده یا بیافتد باید بصورت صحیح در محل خود ثابت شود.

- سپس به سمت خط پایان رفته و از آن عبور مینماید.
- چنانچه پس از عبور امدادگر از خط پایان و ثبت رکورد، کپسول از محل استقرار بیفتد یا شعله روشن شود خطایی محسوب نمیشود.
- چنانچه در حین عملیات اطفاء حریق کلاه ایمنی امدادگر از سر وی به زمین بیفتد، نامبرده موظف است برگشته و کلاه را مجدداً برداشته و به طریقه صحیح مورد استفاده قرار دهد. بدیهی است افتادن کلاه خطا نبوده و صرفاً موجب اتلاف وقت و ازدیاد رکورد امدادگر خواهد شد.
- کله قندی ها بایستی بصورت ایستاده در محل مستقر باشند.
- آچار شیر" 2 می بایستی همانند پیچ گوشتی و چکش در کنار حوضچه شیر قرار گیرد.

خطاها و امتیازات منفی

- عدم بستن کامل شیر ۳ خطا
- عدم بستن دریچه شیر پس از بستن شیر گاز ۱ خطا
- عدم استفاده از چکش و یا پیچ گوشتی ۱ خطا
- کشیدن ضامن خاموش کننده در حین حمل آن ۱ خطا
- اطفاء حریق در زمانی که همه کله قندیها چیدمان نشده و یا یک یا چند عدد سقوط کرده ۲ خطا

تبصره ۱: چنانچه کپسول اصلی و یا ذخیره به دلیل نقض فنی عمل ننمایند، این تیم به عنوان آخرین تیم مجدداً این آیتم را تکرار خواهد نمود.

تبصره ۲: عدم خاموش کردن کامل آتش: توضیح اینکه چنانچه در پایان کار و قبل از رسیدن مسابقه دهنده به محل استقرار کپسولها و قرار دادن کپسول خالی در جای خود، به هر دلیل اگر مجدداً یک یا هر دو مخزن آتش احیا شود فرد موظف است به نقطه آتش برگشته و آتش و یا آتشها را کاملاً مهار نماید، بدیهی است تیم بابت این مسئله صرفاً زمان را از دست خواهد داد.

تبصره ۳: استفاده از کلاه ایمنی اجباری و استفاده از دستکش ایمنی در این آیتم اختیاری است. (چنانچه گفته شد تیمها بایستی برای تمامی اعضای خود کلاه ایمنی زرد بندک دار همراه داشته باشند. چنانچه کلاه به زمین بیفتد از بابت افتادن کلاه امتیازی کسر نمیگردد ولیکن امدادگر باید بلافاصله مجدداً آن را بر روی سر بگذارد).

تبصره ۴: استفاده از چکش و پیچ گوشتی الزامی است.

تبصره ۵: مخزن آتش استانبولی به قطر ۴۶ تا ۵۰ سانتی متر بوده که برای هر تیم دو عدد از قبل مشخص و در محل مورد نظر قرار گرفته است که محتوای آن شامل ۳ تا ۴ لیتر آب، ۲۵۰ میلی لیتر گازوئیل و به همین مقدار بنزین میباشد. (لازم به ذکر است مقادیر فوق برای تمامی تیمها یکسان خواهد بود)

تبصره ۶: زمانیکه امدادگر هر تیم آمادگی خود را برای شروع مسابقه اعلام نمود، ابتدا گازوئیل در داخل مخزنهای آتش و به روی آبی که از قبل در آن ریخته اضافه شده، سپس بنزین به مخلوط اضافه میشود و ده ثانیه برای پایدار شدن آن صبر نموده و همزمان روشن میشوند و پنج ثانیه بعد از زمان روشن شدن آتش در مخزنها، سوت آغاز مسابقه به صدا در خواهد آمد.

کروکی سایت اطفاء حریق پیوست میباشد.

تبصره ۷: اگر در زمان اطفای حریق ، یک یا چند کله قندی بیفتد خطا محسوب نمی شود.

ضریب این آزمون معادل ۱/۵ میباشد .

در این آیتم نیز بهترین تیم بدون خطا که بهترین تایم را داشته باشد ۱۰۰ امتیاز و تیمهای بدون خطا با احتساب تایم دریافتی ۹۷/۵ و به همین ترتیب تیمهای بدون خطا امتیازات خود را دریافت خواهند کرد ، در ادامه تیمهایی که یک خطا دارند محاسبه امتیاز شده و سپس تیمهای دارای دو خطا و الی آخر .

راهنمای برگزاری آزمون طناب کشی

- تعداد نفرات شرکت کننده از هر تیم ۵ نفر است .

نحوه انجام آزمون :

- این مسابقه بصورت حذفی انجام خواهد گرفت بدین ترتیب که مقام آوران سال گذشته این مسابقات به عنوان سر گروه تعیین و تیمهای دیگر زیر گروه این تیمها قرار گرفته و مسابقه آغاز می گردد (تیمهای زیر گروه بصورت قرعه کشی انتخاب خواهند شد .) طبق جدول آسیایی
- تیمهایی که در مسابقه اول بازنده شده اند در گروه بازنده ها و تیمهایی که در مسابقه اول برنده شده در گروه برنده ها جای میگیرند.
- مجموع اوزان ۵ نفر تیم نباید از ۴۴۰ کیلو گرم بیشتر باشد .
- جهت وزن کشی هیچ گونه ارفاقی به هیچ تیمی نخواهد شد لذا رعایت سقف مجاز برای تمامی تیمها الزامی است .
- جابجایی نفرات در هر مسابقه مجاز است لیکن باید سقف وزنی برای نفرات جدید نیز رعایت گردد .
- سرپرست تیم میتواند بعنوان راهنما و هماهنگ کننده در کنار تیم حضور داشته باشد .
- **مقررات این مسابقه شامل موارد ذیل است :**
- فاصله بین نفر اول هر تیم با نفر اول تیم مقابل ۵ متر است . با سوت داور اعضای هر تیم میبایست سعی کنند نفرات تیم روبرو را به سوی خود بکشند و اگر هر تیمی بتواند پای نفر اول تیم مقابل (و یا با خط روی طناب زیر دست نفر اول رقیب) را از خط وسط که قبلاً مشخص گردیده رد کند ، آن تیم برنده آن مسابقه خواهد بود ، معیار برنده شدن تیم صرفاً عبور خط نشانه طناب از خط شاخص تعیین شده می باشد .
- زانو زدن روی زمین ، پیچاندن طناب دور کمر یا مچ دست و یا ضربه زدن به طناب ممنوع و خطا محسوب خواهد شد و چنانچه یک تیم در یک بازی ۲ خطا انجام دهد خطای سوم موجب باخت تیم در آن مسابقه خواهد گردید.
- رها کردن طناب ممنوع است (حتی در صورت شنیدن سوت پایان ، زیرا امکان صدمه زدن به نفرات تیم مقابل وجود دارد)
- بر عکس گرفتن طناب ممنوع است (یعنی همه افراد تیم بایستی در یک طرف طناب قرار بگیرند .)
- استفاده از مواد چسبنده در کفش ممنوع بوده و با تذکر داور موظف به تمیز کردن و خشک کردن کفشها بوده و در صورت تکرار این تیم از دور رقابتهای خارج شده و برای محاسبات امتیاز در انتهای جدول قرار میگیرد .
- چنانچه تیمی طبق جدول تنظیمی مسابقات و در موعد مقرر و در نوبت خود فراخوان شده ولی در محل انجام آزمون طناب کشی حاضر نگردد بعد از سه بار فراخوان و حد اکثر تا ۲ دقیقه بازنده اعلام می شود.
- **ضریب این آزمون ۱ می باشد .**
- تیم اول ۱۰۰ امتیاز ، تیم دوم به بعد هر کدام ۲/۵ امتیاز کمتر یعنی ۹۷/۵ و الی آخر به همین ترتیب امتیاز تیمها محاسبه می گردد .

تیمهای بازنده دورهای اول تا سوم به ترتیب زمان کسب شده در هر دوره مرتب می شوند. بدیهی است در هر دوره تیمهایی که بیشترین زمان را کسب نمایند در بالای جدول بازندگان آن دوره قرار خواهند گرفت.