



کد محصول
ES458



آخرین بروزرسانی
۲۲ آذر ۱۴۰۴

سوالات استخدامی

آتش نشانی

- ✓ مطابق با منابع اعلام شده در آزمون استخدامی ۱۴۰۴
- ✓ نسخه رایگان شامل ۳۱۴ سوال (تعداد کمتر و تنها برخی دارای پاسخ)
- ✓ برای تهیه نسخه اصلی، با ۱۱۱۵ سوال به همراه پاسخنامه تشریحی، به سایت ایران عرضه مراجعه نمایید.



لینک های مفید آزمون استخدامی آتش نشانی

خرید این محصول	سوالات رایگان آتش نشانی با پاسخنامه
خرید سوالات استخدامی ۱۰ سال اخیر	خرید درسنامه عمومی
فایل اطلاعات آزمون	منابع آزمون
اخبار آزمون	شبکه های اجتماعی ایران عرضه (فایل های رایگان + تخفیفات هفتگی + اخبار)

(برای مشاهده هر بخش روی آن بزنید )

آخرین بروزرسانی ها:

۱۴۰۴/۰۸/۱۷ آپدیت محصول بر اساس منابع آزمون ۱۴۰۴

فهرست مطالب

- ❖ فصل اول: سوالات هوش و استعداد - صفحه ۴ (۱۰ سوال)
- ❖ فصل دوم: سوالات اطلاعات عمومی - صفحه ۸ (۱۰ سوال)
- ❖ فصل سوم: سوالات زبان و ادبیات فارسی - صفحه ۱۰ (۱۰ سوال)
- ❖ فصل چهارم: سوالات معارف اسلامی - صفحه ۱۲ (۱۰ سوال)
- ❖ فصل پنجم: سوالات زبان انگلیسی - صفحه ۱۴ (۱۰ سوال)
- ❖ فصل ششم: سوالات مبانی ایمنی و آتش نشانی - صفحه ۱۶

◀ بخش اول: مبانی آتش نشانی (۵ سوال)

◀ بخش دوم: اصول و مبانی مهارت های آتش نشانی (آتش نشان داوطلب) (۵ سوال)

- ❖ فصل هفتم: اصل سوالات آزمون استخدامی آتش نشانی اصفهان شهریور ۱۴۰۳ - صفحه ۱۹
- (۸۹ سوال)

اطلاعات عمومی، دانش اجتماعی و حقوق اساسی - زبان و ادبیات فارسی - فناوری اطلاعات (مهارت های هفتگانه ICDL) - معارف اسلامی - حیطه تخصصی

- ❖ فصل هشتم: اصل سوالات استخدامی آتش نشانی ۱۴ دی ۱۴۰۳ - صفحه ۲۸ (۱۶۵ سوال)

فناوری اطلاعات (مهارت های هفتگانه ICDL) - ریاضی و آمار مقدماتی - زبان و ادبیات فارسی - معارف اسلامی - زبان انگلیسی عمومی - اطلاعات عمومی، دانش اجتماعی و قانون اساسی - هوش و توانمندی های عمومی - آشنایی با مأموریت ها و ضوابط آتش نشانی - اصول و مدیریت بحران - اصول و مبانی امداد و نجات - اصول و مبانی مهارت های آتش نشانی - آیین نامه های حفاظت فنی و بهداشت کار

در هر بخش، تنها ۱ سوال ابتدایی 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

❖ فصل اول: سوالات هوش و استعداد

راهنمایی: متن زیر را به دقت خوانده و صحیح ترین پاسخ را برای سوال های ۱ تا ۴ انتخاب کنید

به باور متخصصان، طراحی شهری حدود پنجاه سال پیش، به صورت حوزه ای نسبتاً مستقل با هدف انتقاد به معماری مدرن در کشورهای فراصنعتی شکل گرفت. از حدود یک دهه پس از آن، اولین متون مرتبط با این دانش به صورت ترجمه شده در متون علمی ایران وارد شد. [۱] از این دوران به بعد، کتاب های چندی توسط شهرسازان، طراحان شهری معماران تألیف، ترجمه و گردآوری شد. مقایسه متون طراحی شهری ایران با منابع متنوعی که در حوزه جهانی طراحی شهری انتشار یافته، نشان می دهد تألیف های صورت گرفته در ایران در جهت زایش علمی - به گونه ای که به عنوان مرجع طراحی شهری در مجامع علمی جهانی مورد استفاده قرار گیرند- نبوده است. لذا ابتدا وضعیت دانش طراحی شهری در ایران با تأکید بر مقایسه تحلیلی با متون جهانی در حوزه های نظری و علمی بررسی گردیده است. از این منظر زمان پیدایش هر یک از حوزه ها در ایران نیز مورد مداقه قرار گرفت. [۲] تعادل میان مباحث مختلف دانش در ایران سنجیده شد. بنابراین سعی بر این بوده است نقاط قوت و ضعف متون طراحی شهری در ایران سنجیده شود تا مقدمه ای برای پیشرفت دانش و یا بازنگری در جهت گیری موجود فراهم آید.

بررسی وضعیت و طبقه بندی متون جهانی طراحی شهری به طرق گوناگونی انجام شده، اما تاکنون چنین بررسی در مورد ایران صورت نگرفته است. [۳] ضرورت چنین مطالعه ای این است که با وجود گذشت چهار دهه از ورود این دانش به ایران که مدت زمان قابل توجهی برای مناسب سازی و تولید دانش بوده است، این دانش در وضعیت مطلوبی قرار ندارد و این به معنای وجود مسئله ای در ساختار تولید دانش است. احتمالاً اگر روند کنونی ادامه یابد، طراحی شهری ایران از زایش علمی مطلوبی باز می ماند و با جهت گیری نادرست پژوهش ها، کمبودها در حوزه های مختلف پررنگ تر می شود. [۴] لذا این بحث، بدنه متون طراحی شهری در ایران و همچنین ضعف های آن را به دانشجویان و دانش پژوهان برای انجام مطالعات و تحقیقات علمی معرفی کرده و راهکارهایی برای غلبه بر ضعف ها ارائه نموده است.

۱- بر اساس متن، کدام مورد در خصوص طراحی شهری در ایران صحیح است؟

(۱) از منظر تولید دانش، به مرحله رشد و پویایی نرسیده است.

(۲) منبع الهام معماری مدرن در کشورهای فرا صنعتی بوده است.

(۳) علی رغم پیشرفت در حوزه علمی، در حوزه های نظری وضعیت مطلوبی ندارد.

(۴) در چند دهه گذشته، شاهد نوآوری هایی بوده است.

✗ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ➡ با توجه به بند دوم سطر ۲ به بعد

۲- معنی واژه «مداقه» در پاراگراف اول کدام است؟ (iranarze.ir)

(۱) قبول (۲) نقد (۳) توجه (۴) مقایسه

۳- جمله زیر، در کدام یک از بخش های متن که با شماره مشخص شده اند، قرار می گیرد؟

«به عبارتی دیگر، یکی از ضرورت های بحث، تعیین حوزه های مهم لحاظ نشده در ایران، در مقایسه با مهم ترین منابع طراحی شهری دنیا است.»

(۱) [۳] (۲) [۲] (۳) [۱] (۴) [۴]

۴- موضوع اصلی پاراگراف بعد از متن، کدام است؟

- (۱) بررسی تحلیلی متون طراحی شهری در ایران
- (۲) معرفی ضعف های موجود در منابع طراحی شهری دنیا
- (۳) تحقیقات انجام شده در حوزه طراحی شهری در ایران
- (۴) راهکارهایی برای افزایش تولید دانش در ایران

راهنمایی: برای پاسخگویی به سوال های ۵ تا ۸ لازم است موقعیتی را که در هر سؤال مطرح شده، مورد تجزیه و تحلیل قرار دهید و سپس گزینه ای را که فکر می کنید پاسخ مناسب تری برای آن سؤال است، انتخاب کنید. هر سوال را با دقت بخوانید و با توجه به واقعیت های مطرح شده در هر سوال و نتایجی که بیان شده و بیان نشده ولی قابل استنتاج است، پاسخی را که صحیح تر به نظر می رسد، انتخاب کنید

۵- کار خیر آسانی که امروز می خواهیم پیشنهاد کنیم، تعریف کردن از کارهای دیگران و تایید کردن آنهاست. پس امروز سعی می کنیم که اگر کسی را می شناسیم که کار خیری کرده است یا اگر در خانه، همسر یا فرزندان کار خوبی انجام می دهند، از انجام آن کار، حتی اگر دقیق و عالی نبوده، تعریف کنیم و بگوییم که تا چه حد کارشان مؤثر است.

کدام مورد، در صورتی که صحیح فرض شود، به بهترین وجه، توصیه مطرح شده در متن را تقویت می کند؟

- (۱) بسیاری از افراد، آنقدر درگیر مسائل شخصی خود هستند که از کارکرد اطرافیان شان غافل می مانند.
- (۲) تحقیقات نشان می دهد که افرادی که از دیگران تعریف می کنند، بیشتر زبردستان هستند و نه بالا دستی ها.
- (۳) تعریف کلامی از کار خوب دیگران، اگر با جایزه ای خاص، مثلاً پاداش ملی همراه باشد، کارایی بیشتری در افزایش بهره وری افراد دارد.

(۴) آدم ها نیاز به تأیید شدن دارند و این تأیید شدن از سوی دیگران، حال خوبی به آنها می دهد.

۶- اگر در حال حاضر، دانشجوی کارشناسی بیمه یا یکی از رشته های مرتبط با آن هستید یا تصمیم دارید وارد این رشته شوید، بد نیست کمی درباره بازار کار و آینده شغلی آن بدانید. یک کارشناس بیمه معمولاً در شرکت های بیمه ای دولتی یا خصوصی یا نمایندگی های آنها مشغول به کار می شود. بسیاری از کارهای کارشناس بیمه در داخل شرکت انجام می گیرد،

اما گاهی لازم است برای ارزیابی، شخصاً به محل مورد نظر خارج از شرکت مراجعه کند. کدام مورد، یک فرض مستتر در استدلال فوق است؟

- (۱) کسانی که با توجه به علاقه خود، رشته مورد نظرشان را انتخاب کنند، در شغل آینده خود، موفق تر از بقیه خواهند بود.
- (۲) کسی در بازار کار موفق می شود که رشته تحصیلی خود را با توجه به علاقه و استعداد ذاتی خود انتخاب کند.
- (۳) یکی از مولفه های انتخاب رشته، باید با توجه به بازار و شرایط کاری آن باشد.
- (۴) رشته بیمه یا رشته های مرتبط، در صورتی که با آگاهی کامل انتخاب شده باشند، ضمانت شغلی نیز به دنبال خود می آورند.

۷- اگر داشتید از پیاده رویی رد می شدید و دیدید که گروهی، کنار خیابان، موسیقی زنده اجرا می کنند، صبر کنید بایستید و به صدای سازشان گوش کنید. آنها برای شما می زنند

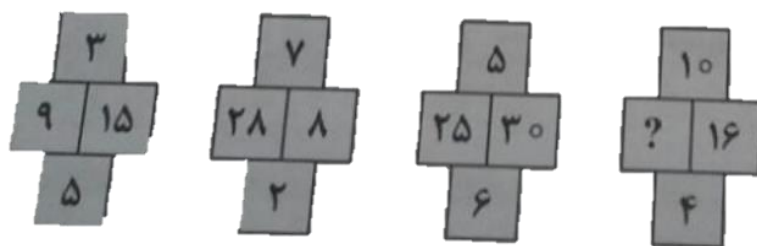
کدام مورد، به منطقی ترین شکل، جای خالی در متن فوق را کامل می کند؟

- (۱) چون شما و آنها از یک جنس هستید
 - (۲) ولی خود نیز این را نمی دانند
 - (۳) و این کنسرتی، برای شما یک نفر است
 - (۴) و به تعبیری ساعت ها برای این کار تمرین کرده اند
- ۸- اصولاً چه ارتباطی میان رنج و هرروزینگی است؟ به نظر می رسد که رنج، استثنایی بر قاعده هر روزه است، پس رابط ه میان رنج و هرروزینگی، همان رابطه میان استثنا و قاعده است، اما برخلاف آنچه معمولاً می پنداریم، استثنا قاعده را نقض نمی کند، بلکه آن را به نهایت خویش می رساند. استثنا حدّ قاعده است و حدّ هر چیز، حقیقت آن چیز است و اگر متن یک چیز در حدّش نقض می شود، صرفاً به آن خاطر است که آن چیز در متن خویش، حامل تناقض است و گرنه حد کاری نکرده است، مگر تکرار بی لکنت متن. کدام مورد، با نتیجه گیری متن مغایرت دارد؟

- (۱) حدّ هر چیز، متن آن چیز را نقض نمی کند.
- (۲) رنج، هویتی مستقل از هرروزینگی دارد.
- (۳) برخی حدّ هر چیز را به غلط، استثنای قاعده می دانند.
- (۴) استثنا را نباید جزو لاینفک قاعده دانست.

راهنمایی: هر کدام از سوال های ۹ تا ۱۴ را به دقت بخوانید و جواب هر سوال را انتخاب نمایید

۹- در هر کدام از شکل های زیر، ارتباط خاص و مشترکی بین اعداد برقرار است. به جای علامات سؤال، کدام عدد باید قرار بگیرد؟



۲۰ (۱)

۳۰ (۲)

۴۰ (۳)

۱۰ (۴)

۱۰- اگر پرینتر A نسبت به پرینتر B، ۲۵ درصد سریع تر باشد و پرینتر A در هر دقیقه ۲۰ برگ پرینت بگیرد، پرینتر B، ۴۰۰ برگ را در چند دقیقه پرینت می گیرد؟ (iranarze)

۱۵ (۴)

۲۵ (۳)

۲۰ (۲)

۱۶ (۱)

ایران عرضه
فروشگاه کالاهای دانشمندی
IRANARZE.IR

❖ فصل دوم: سوالات اطلاعات عمومی

۱- کمترین مساحت بین استانهای ایران، متعلق به کدام استان است؟

- (۱) گیلان (۲) البرز (۳) تهران (۴) قم

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ⇐ استان البرز با ۵۸۳۳ کیلومتر مربع مساحت به لحاظ وسعت کوچکترین استان کشور است.

۲- قلعه دختر؛ از آثار باستانی کدام شهرستان است؟

- (۱) فیروز آباد فارس (۲) میبد یزد (۳) درود لرستان (۴) نائین اصفهان

۳- کتاب «اسلام و انسان معاصر»، اثر کیست؟ (ایران عرضه)

- (۱) دکتر شریعتی (ره) (۲) شهید مطهری (ره)
(۳) شهید بهشتی (ره) (۴) علامه طباطبائی (ره)

۴- کدام نقاش معاصر ایرانی با تابلو «شقایق ها، جویبارها و تنه درخت»؛ تمایز سبکش با سایرین، در خلق آثار نیمه انتزاعی با فرم های هندسی است؟

- (۱) محمود جواد پور (۲) حسین بهزاد (۳) ناصر اویسی (۴) سهراب سپهری

۵- فعالیت سیاسی امام خمینی (ره)، به طور علنی از چه سالی و همزمان با کدام واقعه آغاز شد؟

- (۱) ۱۳۴۱ (اعتراض به تصویب لایحه انتخابات انجمن های ایالتی و ولایتی)
(۲) ۱۳۴۱-سخنرانی به مناسبت روز عاشورا و چهلم شهدای مدرسه فیضیه
(۳) ۱۳۴۲-سخنرانی به مناسبت روز عاشورا و چهلم شهدای مدرسه فیضیه
(۴) ۱۳۴۲ (اعتراض به تصویب لایحه انتخابات انجمن های ایالتی و ولایتی)

۶- مأموریت شورای انقلاب اسلامی؛ همزمان با کدام مناسبت به پایان رسید؟

- (۱) افتتاح مجلس خبرگان رهبری (۲) انتصاب فقهای اولین دوره شورای نگهبان

- (۳) افتتاح اولین دوره مجلس شورای اسلامی (۴) انتخاب اولین رئیس جمهور کشور

۷- کدام عملیات، با هدف تصرف جزایر مجنون و عبور از هور به انجام رسید و طی آن ؛ فرماندهان بزرگی چون حمید باکری و ابراهیم همت به شهادت رسیدند؟

- (۱) رمضان (۲) خیبر (۳) کربلا (۴) فتح المبین

۸- برای رئیس کل سازمان خصوصی سازی، به طور همزمان، چه سمت دیگری تعریف شده است؟

- (۱) ریاست شورا و مرکز ملی رقابت (۲) عضویت شورای عالی بورس و اوراق بهادار ایران
(۳) معاونت وزیر صنعت؛ معدن و تجارت (۴) معاونت وزیر امور اقتصادی-دارایی

۹- در برنامه پنج ساله ششم توسعه، منبع بیشترین سهم تأمین مالی سالانه سرمایه گذاری، کدام است؟

(۱) شرکت ها و مؤسسات غیردولتی

(۲) تأمین مالی و سرمایه گذاری خارجی

(۳) صندوق توسعه ملی

(۴) تملک دارایی های سرمایه ای

۱۰- در نظام ریاستی؛ مجلس چگونه می تواند وزرا را استیضاح کند؟

(۱) اساساً چنین اختیاری ندارد

(۲) پس از کسب موافقت مجلس دوم و با اکثریت نسبی

(۳) با اکثریت مطلق دو سوم نمایندگان

(۴) با اکثریت نسبی کل نمایندگان



❖ فصل سوم: سوالات زبان و ادبیات فارسی

۱- در عبارت زیر، معنی واژه «غدر» کدام است؟ «یکی را از آنان که غدر کردند با من دم دوستی بود.»

- (۱) اسیر (۲) بی ارزش (۳) حيله (۴) دشمن

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ➡ غدر به معنی بی وفایی کردن، خیانت ورزیدن - بی وفایی، خیانت - مکر، حيله .

این نثر از گلستان سعدی می باشد.

۲- کدام گروه کلمه، فاقد «غلط املایی» است؟

- (۱) اعزاز و اکرام، ثقت و اطمینان، تضاد و تعارض
(۲) سیلی و قفا زدن، غریب و آواره، قصد عظیمت
(۳) خضوع و خشوع، یاری و معونت، تعسّی و پیروی
(۴) آزمند و حریص، قریو شادی، پناه و ملجأ

۳- در کدام عبارت، غلط املایی وجود دارد؟ (متعلق به سایت ایران عرضه)

- (۱) همه شب در لجه لجاج خویش غوطه ندامت و غصّه آن حالت می خورد.
(۲) خوش آوازی که به حنجره داوودی آب از جریان و مرغ از تیران باز دارد.
(۳) به عذر ماضی در قدمش فتادند و بوسه چندی به نفاق بر سر و چشمش دادند.
(۴) گروهی مردمان را دید، هر یک به قراضه ای در معبر نشسته و رخت سفر بسته.

۴- معنی «کم زنی» در عبارت زیر، کدام است؟

«هرگونه اهانت و ایذا را با خونسردی و «کم زنی» مقابله می کرد»

- (۱) بزرگواری (۲) بی توجهی (۳) تمسخر (۴) خوش خلقی

۵- آرایه های بیت زیر، کدام اند؟

«خشت وجود مرا خرد کن ای غم چو گرد تا بکنم همچو گرد گرد سوارم طواف»

- (۱) تشبیه، حسن تعلیل، تشخیص، جناس
(۲) تشبیه، جناس، کنایه، تشخیص
(۳) کنایه، مجاز، حسن تعلیل، استعاره
(۴) استعاره، تشبیه، تلمیح، مجاز

۶- مفهوم کنایی «شرم و حیا داشتن»، از کدام بیت دریافت می شود؟

- (۱) هر جا که بنگری رخ او در تجلّی است
(۲) عشق بی جلوه حُسنی نکشد ناز وجود
(۳) یوسف از گرگ چون کند نالش
(۴) زلیخا رخ بدان فرخ لقا داشت
مجنون اگر شوی همه آفاق لیلی است
یوسفی هست به هر جا که زلیخایی هست
که به چاهش برادر اندازد
ولی یوسف نظر بر پشت پا داشت

۷- مفهوم همه ابیات دربردارنده ضرب المثل «نابرده رنج گنج میسر نمی شود» است، به جز

- (۱) لاف از سخن چو دُر توان زد
 آن خشت بود که پرتوان زد
- (۲) چون باز زنی ز نیشکر بند
 خس در دهن ابد اوّل از قند
- (۳) خواهی قلمت به چرخ سایید
 بی دود چراغ برنیاید
- (۴) کانی که کنی ز بهر گوهر
 سنگت دهد اوّل آنگهی زر

۸- مفهوم کدام بیت، با سایر ابیات، تفاوت دارد؟

- (۱) همّت بلند دار که مردان روزگار
 از همّت بلند به جایی رسیده اند
- (۲) چند منقاد هر خسی باشی
 جهد آن کن که خود کسی باشی
- (۳) همای بر سر مرغان از آن شرف دارد
 که استخوان خورد و جانور نیازارد
- (۴) هر که را یک دَرّه همّت داد دست
 کرد او خورشید را زان دَرّه پست

۹- کدام عبارت، نیاز به ویرایش دارد؟

- (۱) کمیت آثار او زبان زد عام و خاص است و از نظر کیفی هم جایگاه والایی دارد.
- (۲) در عشق هم ایثار است، هم اخلاص، به عشق حقیقی روی آرید تا کامیاب شوید.
- (۳) برای همکاری با این سازمان، تلاش شبانه روزی او نتیجه بخش بود
- (۴) کسی به تراوشات ادبی او توجّه نداشت و از آن استفاده ای نمی کرد.

۱۰- در متن زیر، چند مورد «غلط نگارشی» وجود دارد؟

«ارجح تر، آن است که آدمیت را فراموش نکنیم و برای بقای بشریت بکوشیم. قلباً و دروناً در حقیقت روی آریم و از شیاطین

بپرهیزیم.»

- (۱) دو (۲) یک (۳) چهار (۴) سه

❖ فصل چهارم: سوالات معارف اسلامی

۱- حدیث «دعوت کننده مردم باشید اما ه با زبان، بلکه با پارسایی، تلاش، نماز و نیکی که این رفتارها خود دعوت کننده هستند.» به کدام مفهوم اشاره دارد؟

(۱) مؤثرترین راه فراخوانی به خیر و نیکی دعوت غیر زبانی است.

(۲) مؤثرترین راه فراخوانی به خیر و نیکی دعوت عملی است.

(۳) دعوت به خیر و نیکی قبل از امر به معروف می‌باشد.

(۴) دعوت به خیر و نیکی در شخص موجب تعهد می‌شود.

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ زیرا انسانی که قرار است مورد دعوت به خیر و نیکی قرار بگیرد؛ ابتدا به کردار و رفتار انسان دعوت کننده نگاه میکند.

۲- اگر نماز گذار بداند در لباسش نخ یا دکمه یا چیز دیگری غصبی است و نماز بخواند،

(۱) باید آن نماز را با لباس غیرغصبی اعاده نماید.

(۲) بهتر است آن نماز را با لباس غیر غصبی اعاده نماید.

(۳) بنا به احتیاط مستحب، نمازش باطل است و باید اعاده نماید.

(۴) چون مقدارش کم است، نماز خواندن با آن بلا اشکال است.

۳- آیه شریفه (و ان علیکم الاحفاظین کراماً کاتبین یعلمون ما تفعلون) اشاره به کدام یک از شاهدان و گواهان روز حساب و در کدام مرحله از قیامت دارد؟ (iranarze.ir)

(۲) پیامبران و ائمه معصومین - دوم

(۱) پیامبران و ائمه معصومین - اول

(۴) فرشتگان و مأموران الهی - دوم

(۳) فرشتگان و مأموران الهی - اول

۴- مضاربه، به کدام معنی است؟

(۱) اجیرنمودن کسی برای تجارت و مزد دادن به اجیر.

(۲) شریک شدن با دیگران برای تجارت به طور مساوی.

(۳) مالی برای تجارت در اختیار دیگری نهادن و در سود و زیان آن شریک شدن.

(۴) زمین یا باغی را در اختیار غیر نهادن و در سود و زیان آن شریک بودن

۵- غیبت صغرای امام عصر(ع) در کدام سال پایان یافت و علت اصلی این غیبت، کدام است؟

(۱) ۳۲۹ ه.ق - خود مردم که شایستگی ظهور امام را ندارند.

(۲) ۲۶۰ ه.ق - خود مردم که شایستگی ظهور امام را ندارند.

(۳) ۲۶۰ ه.ق - حاکمان جور که مردم را از ظهور مایوس کردند

(۴) ۳۲۹ ه.ق - حامان جور که مردم را از ظهور ایشان مایوس می‌کنند.

۶- هدایت ویژه الهی در مورد انسان، به دلیل کدامیک از خصوصیات زیر می‌باشد؟

- (۱) روح و فطرت (۲) روح و عقل (۳) عقل و اختیار (۴) فطرت و غریزه

۷- مطابق کدام مورد وجود پیامبر گرامی اسلام (ص) واسطه همه خیرات و برکات مادی و معنوی به انسان‌هاست؟

- (۱) مرجعیت دینی (۲) علم و عصمت (۳) ولایت معنوی (۴) ولایت ظاهری

۸- درک فقر و نیازمندی انسان نسبت به خداوند، کدام مورد را به ارمغان می‌آورد؟

- (۱) قوی تر و بیشتر شدن بندگی و عبودیت در پیشگاه باری تعالی

- (۲) فقیر بودن نسبت به خداوند، غنی بودن نسبت به انسان های دیگر

- (۳) احساس نیاز بیشتر به کسب کمالات در مقایسه با انسان های دیگر

- (۴) غنی بودن نسبت به انسان های دیگر و کمالاتش نسبت به سایر موجودات

۹- بی توجهی به عفاف و پاکدامنی، از گناهانی است که نیازمند به توبه دارد و طریق تحقق آن، عمل به فریضه

..... می‌باشد.

- (۱) فردی - جهاد اکبر یا مبارزه با خود دانی

- (۲) اجتماعی - جهاد اکبر یا مبارزه بل خود دانی

- (۳) فردی- امر به معروف و نهی از منکر

- (۴) اجتماعی - امر به معروف و نهی از منکر

۱۰- عاملی که "عطش حقیقت طلبی آدمی رو تا حدی فرو می‌نشاند" و "نقش مهمی در شکل گیری افعال و اعمال او دارد" با

حفظ رتبه تقدم و تاخر کدام است؟

- (۱) پاسخ به پرسش هایی همچون آیا این دنیا کشتگاه آخرت است؟ - شناخت زاد سفر در مسیر بندگی

- (۲) سوال هایی از قبیل آیا زندگی با مرگ پایان می پذیرد یا پس از آن زندگی دیگری خواهد بود؟ - حیات دنیوی توام با ایمان

و عمل صالح

- (۳) پاسخ به پرسش هایی همچون آیا این دنیا کشتگاه آخرت است؟ - آشنایی با حیات اخروی

- (۴) پاسخ به پرسش هایی همچون آیا این دنیا کشتگاه آخرت است؟ - شناخت غایت و هدف زندگی

❖ فصل پنجم: سوالات زبان انگلیسی

1- jeremy put in extra hours this afternoon to for his late arrival to work this morning.

- 1) collaborate 2) alleviate 3) accelerate 4) compensate

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ← عبارت compensate for به معنی جبران کردن میباشد.

جرمی با توجه به دیر رسیدنش به سرکار در صبح امروز؛ ساعت بیشتری از بعد از ظهر را برای جبران کردن آن می ماند.

2-i would not have been able to..... my academic goals without that support and guidance of my professors. {iranarze.ir}

- 1) attain 2) assist 3) assign 4) annex

3- since tom never wears shoes, it wasthat he would get a piece of glass in his foot.

- 1) fashionable 2) profitable 3) capable 4) inevitable

4- as a result of, an item that used to cost eighty cents now cost on dollar and fifty cents.

- 1) instruction 2) inhibition 3) inflation 4) inspection

part b: reading comprehension

directions: read the following passage and select the choice (1), (2), (3) or (4) that best answers each question. then mark the correct choice on your answer sheet.

karl friedrich benz was a mechanical engineer who designed and built the world's first practical automobile to be powered by an internal-combustion engine.in 1883 he founded benz & co. in mannheim to build stationary internal-combustion engines, but he was completely dedicated to the proposition that the internal-combustion engine would supersede the horse and revolutionize the world's transportation. he persisted in his effort to build a gasoline fueled vehicle in the face of many obstacles, including lack of money to the point of poverty and the bitter objections of his associates, who considered him in competent.

benz ran his first car, a three-wheeler powered by a two-cycle, one-cylinder engine, on a happy and triumphant day early in 1885. he circled a cinder track beside his small factory, his workmen running beside the car, his wife running too, clapping her hands; the little machine made four circuits of the track, stalling only twice before a broken chain stopped it. even max rose, benz's skeptical partner, whose money had made the car possible, conceded that he was mildly impressed; but he remained convinced to the end of his association with benz that there was no future in the horseless carriage.the original benz three-

wheeled vehicle, the motor wagen, is now preserved in munich. although it first ran early in 1885, its design was not patented until jan. 29, 1886.

5- what is the passage mainly about?

- 1) karl benz`s effort to make the first automobile.
- 2) karl benz`s personal life
- 3) karl benz`s talent in engineering
- 4) karl benz`s factory in mannheim.

6- what does the word "supersede" in paragraph 1 mean?

- 1) rival
- 2) improve
- 3) replace
- 4) defeat

7- which of the following statement about karl benz can be inferred from the passage?

- 1) no one ever objected to him
- 2) he had no financial difficulty.
- 3) his partners believed in him.
- 4) he was approved by his wife.

8- which of the following is not true about benz`s motorwagen?

- 1) it was patented about a year after it first ran.
- 2) it was bought by max rose.
- 3) it first ran near his factory
- 4) it had a one-cylinder engine.

part a': grammar & vocabulary

directions: choose the word or phrase (1), (2), (3) or (4) that best completes each sentence.

then mark the correct choice on your answer sheet.

9-..... that only specialists can fathom its complexities

- 1) very difficult science has become
- 2) too difficult science has become
- 3) so difficult has science become
- 4) such a difficult has science become

10- geothermal energy---and in particular, the price of it--- does not depend on the world`s economic and political situation as fossil fuels do.

- 1) strongly as
- 2) stronger than
- 3) strong as
- 4) strongly than

11- one of the features of the zika virus posing difficulties for its diagnostics is that only one out of four..... by an infection-transmitting mosquito develops any symptoms.

❖ فصل ششم: سوالات مبانی ایمنی و آتش نشانی

◀ بخش اول: مبانی آتش نشانی

۱- چه زمانی اصطلاحاً می گویند حریق یا آتش سوزی ایجاد شده است؟

(۱) زمانی که حرارت در اثر یک واکنش شیمیایی ایجاد شده و موجب خسارت گردد.

(۲) زمانی که حرارت حاصله در واحد زمان قابل توجه باشد.

(۳) زمانی که همراه حرارت نور نیز تولید گردد.

(۴) ۲ و ۳

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ← احتراق عبارت است از واکنشی شیمیایی که در اثر ترکیب دو ماده شیمیایی که یکی

اکسید کننده (مانند اکسیژن) و دیگری اکسید شونده (مانند نفت و بنزین) باشد، انجام شود.

در اثر احتراق حرارت تولید می شود. اگر حرارت حاصله در واحد زمان قابل توجه باشد و همراه آن نور نیز تولید گردد گویند

حریق یا آتش سوزی ایجاد گردیده است بنابراین واکنش های شیمیایی کند که به مرور زمان حرارت آزاد می نمایند همراه با

شعله نخواهد بود. به طور مثال : زنگ زدن آهن نوعی اکسیداسیون کند بوده که توام با شعله نیست.

۲- عبارت است از درجه حرارتی که آن مایع بخارات کافی جهت تشکیل یک مخلوط قابل اشتعال با هوا در سطح خود

تولید نماید. (iranarze.ir)

(۱) نقطه جوش (۲) نقطه شعله زنی (۳) نقطه حریق (۴) نقطه آتش

۳- کدام یک از عوامل تشکیل دهنده مثلث حریق نمی باشد؟ (تالیف توسط سایت ایران عرضه)

(۱) اکسیژن (۲) واکنش شیمیایی (۳) حرارت (۴) سوخت

۴- گزینه نادرست را بیابید.

(۱) هرچه تماس مولکولی در یک جسم بیشتر باشد هدایت حرارتی در آن کمتر است.

(۲) انتقال حرارت به طریقه جابجایی دلیل اصلی پیدایش بارها است.

(۳) هوای داغ محل حریق باعث تشدید شدن هوای تازه از زیر می گردد.

(۴) انتقال حرارت انرژی به صورت امواج الکترومغناطیسی انجام می شود و این امواج با سرعت نور حرکت می کنند.

۵- کدام یک از روش های زیر بهترین روش اطفاء کننده حریق در آتش سوزی برق است؟

(۱) آب (۲) کف (۳) دی اکسید کربن (۴) خاموش کننده هالوژنه

بخش دوم: اصول و مبانی مهارت های آتش نشانی (آتش نشان داوطلب)

۱- سازمان های آتش نشانی در ایران معمولاً وابسته به چه ارگانی می باشد؟

(۱) وزارت بهداشت (۲) شهرداری ها (۳) استانداری (۴) پایانه حمل و نقل

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ➡ سازمان های آتش نشانی در ایران معمولاً وابسته به شهرداری ها بوده و به شکلی مستقل از نظر مالی و اداری در هر شهر اداره می شوند. این سازمان وظایفی دارد که عمده ترین آن ها نجات جان افراد، مهار و خاموش کردن آتش سوزی ها حفاظت از سرمایه های ملی و ارائه ی آموزش های عمومی و تخصصی در بالا بردن سطح فرهنگ ایمنی شهروندان است. توسعه ی شهرنشینی و به کارگیری فناوری های پیچیده ی شهری استفاده از تأسیسات عظیم و ساختمان های بلند و فعالیت مراکز اجتماعی و اقتصادی بزرگ تولید روزافزون محصولات مصرفی و سرمایه ای در کارخانه ها و کارگاه های صنعتی و تولیدی، انبارهای بزرگ تخلیه و نگهداری کالا و محصولات، خطرهای زیادی را به همراه دارد که هر لحظه شهروندان را مورد تهدید قرار می دهد.

۲- کدام یک، از سازمان ها و نهاد های مداخله گر به هنگام بروز حوادث و رخدادهای اضطراری در سطح شهرها نمی باشد؟

(۱) هلال احمر (۲) نیروهای امداد شرکت برق، آب، گاز

(۳) وزارت راه و شهرسازی (۴) شهرداری ها

۳- سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی با هدف کلی ایجاد شده است.

(۱) برنامه ریزی و تعیین خطی مشی های مربوط به آتش نشان

(۲) استقرار ایمنی پایدار در جامعه

(۳) نظارت بر عملیات موسسات و شرکتهای دولتی و خصوصی فعال در زمینه آتش نشانی

(۴) نظارت و کنترل بر تحقق شرایط ایمنی در ساختمان ها

۴- ساختار اصلی سازمان آتش نشانی پس از مدیر عامل سازمان دارای چند شاخه اصلی است؟

(۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۵

۵- کدام شاخه سازمان آتش نشانی بیشترین تعداد کارکنان سازمان را به خود اختصاص داده و وظیفه نجات جان و مال

انسان ها را بر عهده دارد؟

(۱) حوزه عملیات (۲) معاونت آموزشی و تربیت بدنی

(۳) معاونت پیشگیری (۴) معاونت فنی و توسعه

❖ فصل هفتم: اصل سوالات آزمون استخدامی آتش نشانی اصفهان شهریور ۱۴۰۳

◀ اطلاعات عمومی، دانش اجتماعی و حقوق اساسی

۱- کدام گزینه جزو شهدای اصفهان می باشد؟ - طراحی شده توسط ایران عرضه -

(۱) حسین خرازی - احمد کاظمی (۲) حسین شفیع زاده - مهدی قائدی

(۳) اصغر جوهری - علی اکبر قربان شیرودی (۴) آیت الله شهید غفاری - محسن شاهرودیان

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ➡ "حسین خرازی - احمد کاظمی" جزو شهدای اصفهان هستند. هر دو نفر از فرماندهان

شاخص عملیات‌های دفاع مقدس بودند و در گلستان شهدای اصفهان به خاک سپرده شده‌اند.

۲- کدام ارگان مرجع نظارت بر اجرای عدالت اداری کشور می باشد؟

(۱) دیوان محاسبات کشور (۲) دیوان عدالت اداری

(۳) قوه مجریه (۴) سازمان بازرسی کل کشور

۳- پایتخت سوییس کجاست؟

(۱) بازل (۲) لوگانو (۳) برن (۴) زوریخ

۴- آخرین شاه صفویه چه کسی بود؟

(۱) سلطان حسین (۲) شاه اسماعیل (۳) شاه عباس (۴) شاه تهماسب

◀ زبان و ادبیات فارسی

۵- معنی نخوت چیست؟

(۱) بیزاری (۲) جلال (۳) تکبر (۴) خشوع

۶- تخلص شعری علی اسفندیاری است.

(۱) نیما یوشیج (۲) جلال آل احمد (۳) صادق هدایت (۴) سهراب سپهری

۷- کدام یک از موارد زیر جزو آثار استاد فرشچیان نمی باشد؟

(۱) ستایش (۲) پنجمین روز آفرینش

(۳) شمس و مولانا (۴) شیرین و فرهاد

◀ فناوری اطلاعات (مهارت های هفتگانه ICDL)

۸- کدام یک از انواع فایل های تصویری، حجم زیادی را از حافظه اشغال می کند؟

(۱) jpg (۲) bmp (۳) gif (۴) dat

۹- برای اینکه برنامه در هنگام بالا آمدن ویندوز اجرا شود، باید برنامه (فایل) در قرار گیرد.

AC (۴) Startup (۳) Config.sys (۲) Autoexec.bat (۱)

۱۰- موضوع پیام در ارسال نامه ها در کدام قسمت نوشته می شود؟

Title (۴) BCC (۳) To (۲) Subject (۱)

۱۱- کدام گزینه از اجزای بانک اطلاعاتی Access نمی باشد؟ (منتشر کننده سوالات ایران عرضه)

Form (۴) Table (۳) Filter (۲) Report (۱)

۱۲- برای قالب بندی اعداد بصورت واحد پول در کادر Format cell از کدام گزینه استفاده می شود؟

Percentage (۴) Number (۳) Currency (۲) Decimal (۱)

۱۳- کدام یک از گزینه های زیر در محیط Excel مکان نما را در یک صفحه به سمت هدایت می کند؟

End (۴) Ctrl + End (۳) Alt + Page Down (۲) Page Down (۱)

۱۴- در Page Number کدام قسمت محل چاپ شماره صفحه را تعیین می کند؟

Preview (۲) Position (۱)

Format (۴) Show number on first page (۳)

۱۵- در کدام حالت نمایش چگونگی چاپ متن، گرافیک و سایر اجزای صفحه را به صورتی که چاپ خواهند شد می توان مشاهده کرد؟

Normal (۴) out line (۳) Print Layout (۲) Web Layout (۱)

۱۶- در کادر Custom Animation و در سر برگ Timing کدام گزینه زیر زمان تاخیر برای حرکت موضوع را مشخص و تعیین می کند؟

delay (۴) report (۳) speed (۲) start (۱)

۱۷- تعداد کل اسلاید ها در کدام نوار نمایش داده میشود؟

tools bar (۴) menu bar (۳) title bar (۲) status bar (۱)

۱۸- کدام گزینه یکی از آیتم های منو home در محیط word میباشد؟

create (۴) preview results (۳) clipboard (۲) page setup (۱)

۱۹- insert citation در کدام یک از Tab های زیر در محیط word قرار دارد؟

References (۴) layout (۳) mailing (۲) review (۱)

۲۰- جلوه های ویژه که برای معرفی اسلاید ها در power point استفاده می شود، در کدام بخش قرار دارد؟

effects (۲) transition (۱)

annotation (۴) costume animation (۳)

۲۱- برای ویرایش کردن یک chart در محیط power point می توان نمود؟ - ناشر ایران عرضه -

- (۱) روی شیء نمودار یک بار کلیک کرد.
(۲) روی شیء نمودار یک بار کلیک نموده و سپس بکشیم.
(۳) روی شیء نمودار دو بار کلیک کرد.
(۴) روی شیء نمودار دوبار کلیک نموده و سپس بکشیم.
۲۲- با فشار کدام کلید ها می توان یک کپی از اسلاید را بعد از همان اسلاید ایجاد کرد؟
(۱) ctrl+c (۲) ctrl+d (۳) ctrl+x (۴) ctrl+v

معارف اسلامی

۲۳- کدام گزینه از ویژگی های مکتب آسمانی است؟

- (۱) همه جانبه بودن
(۲) حکومت بر دل ها و شورآفرینی
(۳) سر مشق تربیت
(۴) همه موارد

۲۴- عالی ترین درجه وحی عبارت است از:

- (۱) وحی الهی
(۲) وحی بشری

- (۳) وحی به پیامبران صاحب شریعت
(۴) وحی به پیامبران

۲۵- قرآن کریم اثر خارق العاده ای را که پیامبران به اذن خدا برای گواهی بر صدق گفتار خود می آورده اند، چه می نامند؟

- (۱) معجزه
(۲) امر خارق العاده
(۳) آیت
(۴) دلالت

۲۶- عامل وحدت بخش و مشترک بین همه انسانها کدام است؟

- (۱) مکتب
(۲) فطرت
(۳) فکرت
(۴) ایمان

۲۷- قرآن دین خدا را از آدم تا خاتم یک جریان پیوسته معرفی میکند و نام آن را می گذارد.

- (۱) اسلام
(۲) حنیف
(۳) دین حق
(۴) خدمت به خلق

۲۸- تحدی در قرآن به چه معناست؟

- (۱) مبارز طلبی
(۲) اعجاز
(۳) هدایت
(۴) صلاح طلبی

۲۹- کدام سوره قرآن کریم، سجده واجب ندارد؟

- (۱) نجم
(۲) توبه
(۳) فصلت
(۴) علق

۳۰- ام الکتاب همان است

- (۱) آیات محکم
(۲) آیات متشابه
(۳) آیات مکی
(۴) آیات مکی و مدنی

۳۱- کدام یک از موارد زیر از اصول دین است و عدم باور به آن مستلزم خروج از اسلام است؟

- (۱) عدل
(۲) معاد
(۳) نماز
(۴) امامت

۳۲- فطری بودن خداشناسی به چه معناست؟

- (۱) انسانها در اثر تعلیم به تدریج بسوی خدا گرایش یافته اند.

- (۲) همه انسانها بطور آگاهانه او را می جویند.

۳) انسانها بر حسب سرشت و فطرت خود او را می‌جویند.

۴) خداوند در طول تاریخ همواره به شکل نا آگاهانه مورد پرستش واقع شده است.

۳۳- بالاترین مرتبه معرفت خداوند کدام است؟ (ایران عرضه)

۱) معرفت قلبی ۲) معرفت عقلی

۳) معرفت از راه وحی و اعجاز ۴) معرفت از طرق برهان نظم

۳۴- اینکه در جهان هستی، هیچ موجودی رقیب یا جانشین یا همکار خدا نیست، توجه به کدام جنبه از توحید است؟

۱) افعالی ۲) عبادی ۳) ذاتی ۴) عملی

۳۵- عبارت «لا حول و لا قوه الا بالله» بیانگر کدام جنبه از توحید است؟

۱) ذاتی ۲) صفاتی ۳) افعالی ۴) عبادی

۳۶- پیامبر اکرم فرمودند: «بیشتر اهل جهنم هستند.»

۱) حسودان ۲) کفار ۳) افراد متکبر ۴) افراد بخیل

۳۷- کدام هدایت بین انسان و حیوان مشترک است؟

۱) غریزی ۲) تکوینی ۳) تشریحی ۴) موارد ۱ و ۲

۳۷- عالی ترین درجه معرفت می باشد.

۱) معرفت استدلالی ۲) معرفت قلبی ۳) معرفت عقلی ۴) معرفت شهودی

◀ حیطه تخصصی

۳۸- اساس کار این کاشف ها این است که جریان برق بین الکترودهای موجود در داخل یک محفظه یونیزاسیون با ورود به

ذرات دود به داخل این محفظه کاهش می یابد؟

۱) کاشف های دودی اپتیکال ۲) کاشف های دودی یونیزه‌ای

۳) کاشف شعله ای ۴) کاشف های حرارتی

۳۹- بهترین مواد برای اطفای حریق در آتش سوزی گازها، مایعات و جامدات به ترتیب کدامند؟

۱) CO₂ - کف - هالونها ۲) آب - CO₂ - پودر

۳) پودر- کف - آب ۴) پودر - آب - CO₂

۴۰- بهترین خاموش کننده برای آتش سوزی الکتریکی کدام است؟

۱) دی اکسید کربن ۲) پودر ۳) آب ۴) هالونها

۴۱- یکی از واحدهای حرارت کالری است که عبارت است از مقدار حرارتی که بتواند درجه حرارت آب را سانتی

گراد افزایش دهد. (متعلق به سایت ایران عرضه)

۱) یک گرم - یک درجه ۲) صد گرم - یک درجه

(۳) یک کیلوگرم - ده درجه (۴) یک کیلوگرم - یک درجه

۴۲- کدام یک از گازهای زیر قابل اشتعال نمی باشد؟

(۱) پروپان (۲) متان (۳) هلیم (۴) اتان

۴۳- کدام یک معیار سنجش اشتعال مایعات می باشد؟

(۱) حدود اشتعال (۲) نقطه شعله زنی
(۳) آزمایش سهولت اشتعال (۴) آزمایش گسترش شعله

۴۴- بر اساس طبقه بندی کشورهای اروپایی، طبقه B مربوط به کدام دسته است؟

(۱) گازها (۲) جامدات قابل اشتعال
(۳) مایعات قابل اشتعال (۴) وسایل الکتریکی

۴۵- نقطه شعله زنی مایعات کند اشتعال درجه سانتی گراد و مایعات سریع الاشتعال درجه سانتی گراد می باشد.

(۱) کمتر از ۳۷ - بالاتر از ۳۷ (۲) ۳۷ - ۴۰
(۳) ۳۶ - ۳۸ (۴) بالاتر از ۳۷ - پایین تر از ۳۷

۴۶- کدام گزینه در مورد منو اکسید کربن (CO) صحیح است؟

(۱) در احتراقات ناقص تولید میشود.
(۲) سبک تر از هواست.
(۳) در تراکم 4000ppm کمتر از یک ساعت کشنده است.
(۴) همه موارد

۴۷- براساس مقدار بار محتویات و مقدار خطرات حریق، چنانچه میانگین محتویات قابل احتراق بین ۷۰ کیلوگرم در متر مربع زیر بنا باشد، جزو کدام دسته قرار میگرد؟

(۱) خنثی (۲) کم خطر (۳) میان خطر (۴) پر خطر

۴۸- حداقل مدت زمان برای بازدید یا آزمایش تجهیزات کشف حریق و روشنایی اضطراری به ترتیب چه مدت میباشد؟

(۱) هفتگی- ماهانه (۲) هفتگی - هفتگی
(۳) ماهانه - فصلی (۴) فصلی - سالانه

۴۹- مسئولیت هدایت بازرسی محل، بررسی حریق، آموزش عموم مردم یا بازنگری در طرح به عهده کدام گزینه است؟

(۱) بازرس حریق یا افسر پیشگیری از حریق (۲) افسر آموزش عمومی
(۳) مهندس پیشگیری از حریق (۴) کارشناس بازنگری

۵۰- برای رسیدن به اهداف ایمنی حریق از روش های مختلفی استفاده میشود، در صورت شکست کدام روش های دیگر مورد استفاده قرار میگیرد؟ (تالیف سایت ایران عرضه)

(۱) شبکه های خطاری محافظ (۲) پیشگیری

(۳) اطفای حریق (۴) مسیرهای فرار

۵۱- براساس سیستم ارزیابی سازمان بهداشت جهانی جهت ایمنی بیمارستان ها، کدام گزینه از اجزای ۲۰ گانه معرفی شده نمی باشد؟

(۱) آسانسور ها (۲) راه پله ها (۳) خدمات آتش نشانی (۴) نماهای خارجی ساختمان

۵۲- دومین خط دفاع در اطراف ساختمان، کدام گزینه است؟ (ناشر سایت ایران عرضه)

(۱) اطراف ساختمان (۲) موانع موجود در مسیر ساختمان

(۳) موانع موجود در داخل ساختمان (۴) دیوار های خود ساختمان

۵۳- کدام گزینه از قابلیت های ضروری و قابل اندازه گیری مواد ساختمانی به محدودیت سوخت مربوط نمیشود؟

(۱) قابلیت احتراق (۲) سرعت گسترش (۳) قابلیت افروزش (۴) پیشروی سطحی

۵۴- پارچه های نخی را میتوان با کدام ماده همراه نمود تا کیفیت ضد آتش خوبی داشته باشند؟

(۱) پروپان (۲) پیرواتکس (۳) اتیلن (۴) موارد ۱ و ۲

۵۵- کدام شاخصه ساکنان ساختمان، ساده ترین مشخصه قابل تشخیص است که بقیه مشخصه های دیگر تابع آن هستند؟

(۱) سن (۲) قدرت حرکت (۳) هوشیاری و آگاهی (۴) دانش و معلومات

۵۶- حریق یک واکنش است و نوع ترکیب فوق العاده اکسیژن با مواد سوختنی است.

(۱) فیزیکی - کند (۲) (فیزیکی - شیمیایی) - سریع

(۲) (فیزیکی - شیمیایی) - کند (۴) شیمیایی - سریع

۵۷- مهم ترین عامل رشد آتش در یک اتاق یا فضای بسته و سرپوشیده، است

(۱) ارتفاع پنجره ها (۲) ارتفاع سقف (۳) مساحت اتاق (۴) تعداد درزها

۵۸- دشوارترین قسمت اجرای تدابیر ایمنی جان افراد، می باشد.

(۱) ممانعت از بروز حریق (۲) اداره کردن حریق

(۳) اداره کردن متصرفان (۴) سازماندهی پس از حریق

۵۹- مرحله سوم از مراحل مختلف فرار از ساختمان کدام گزینه است؟

(۱) فرار از اتاق یا منطقه شروع حریق

(۲) فرار از قسمتی که حریق شروع شده

(۳) فرار از طبقه ای که حریق آغاز شده به طبقه همکف

۴) خروج نهایی از طبقه همکف

۶۰- بار سوخت کدام نوع ساختمان ها از بقیه بیشتر است؟

۱) موسسات اقامتی ۲) انبار کالا یا خطر پذیری بالای مواد سوختنی

۳) واحد های صنعتی (مانند تعمیرگاه اتومبیل) ۴) هتل ها و پانسیون ها

۶۱- نارسایی یک ماده به چه عواملی بستگی دارد؟

۱) مقدار هدایت حرارتی ۲) مقاومت در برابر آتش

۳) ظرفیت باربری ۴) یکپارچگی ماده

۶۲- سقف به وسیله و دیوار های خارجی به وسیله باعث گسترش حریق می شوند.

۱) تابش حرارتی - جریان های جابجایی ۲) جریان های جابجایی - تابش حرارتی

۳) تابش حرارتی - تابش حرارتی ۴) جریان های جابجایی - جریان های جابجایی

۶۳- مقدار گرمایی است که در اثر تجزیه شدن ترکیباتی که به هنگام تشکیل عناصر اولیه نیاز به جذب حرارت اضافه

دارند، آزاد می گردد. (تهیه شده توسط ایران عرضه)

۱) گرمای خودبه خود ۲) گرمای انحلال ۳) گرمای احتراق ۴) گرمای تجزیه

۶۴- این نوع گرما به هنگام فشرده نمودن گازها، آزاد می گردد و به عنوان اثر دیزل نامیده می شود.

۱) گرمای حاصل از جرقه ۲) گرمای اصطکاک

۳) گرمای تراکم ۴) گرمای حاصل از الکتریسیته ساکن

۶۵- بر اساس جدول نسبت اختلاط گازها در فصول مختلف، نسبت بوتان به پروپان در کدام فصل خیلی بیشتر است؟

۱) بهار ۲) تابستان ۳) پاییز ۴) زمستان

۶۶- به مجموعه عملیاتی که پس از سانحه برای راه اندازی خدمات و برقراری مجدد عملکرد آنان، کمک به مردم برای تعمیر و

مرمت مسکن و جامعه و احیای فعالیت های اقتصادی انجام می گیرد، می گویند.

۱) امداد ۲) ساماندهی ۳) بازسازی ۴) بازتوانی

۶۷- تقسیم بندی فعالیت های مدیریت بحران شامل کدام گزینه است؟

۱) آمادگی، مقابله، بازسازی، ساماندهی ۲) پیشگیری، آمادگی، مقابله، بازسازی

۳) مقابله، بازسازی، ساماندهی ۴) پیشگیری، مقابله، بازسازی، بهسازی

۶۸- کدام فعالیت از عمده فعالیت های قابل ذکر در زمینه آمادگی بحران نمی باشد؟

۱) مدیریت استفاده از منابع ۲) برنامه ها و طرح های

۳) آموزش همگانی ۴) ایجاد و تقویت مراکز عملیات اضطراری

۶۹- رئیس ستاد حوادث و سوانح غیر مترقبه کشور، کدام گزینه است؟

(۲) رئیس ستاد مدیریت بحران

(۱) وزیر کشور

(۴) معاون عمران وزیر کشور

(۳) معاون اول رئیس جمهور

۷۰- کدام گزینه از اصول کارکردهای حمل و نقل در شرایط بحران است؟

(۱) داشتن اطلاعات کامل از تواناییهای وسائط نقلیه

(۲) تخصصی کردن ناوگان

(۳) جداسازی مسیرهای تدارکاتی از مسیرهای عادی

(۴) احصاء نیازمندیهای ناوگان حمل و نقل به ترتیب زمانی

۷۱- در سطح بندی خدمات رسانی درمانی، "بیمارستان منطقه‌ای یک"، ارائه خدمات به جمعیتی حدود هزار نفر را برعهده

دارد و ظرفیت دارد.

(۲) ۵۰ تا ۷۰ - ۶۵ تا ۹۰ تخت

(۱) ۷۰ تا ۱۲۰ - ۱۵ تا ۱۷۰ تخت

(۴) ۳۰ تا ۵۰ - ۳۰ تا ۴۰ تخت

(۳) ۱۲۰ تا ۲۰۰ - ۲۰۰ تا ۳۴۰ تخت

۷۲- قانون خدمات آتش نشانی در چه سالی تصویب شد؟

(۴) ۱۳۵۱

(۳) ۱۳۴۹

(۲) ۱۳۴۷

(۱) ۱۳۴۵

۷۳- بر اساس قوانین و مقررات مرتبط با ایمنی در ایستگاه آتش نشانی، متوسط امکانات مورد نیاز برای چند نفر در هر

شیفت باید فراهم باشد؟

(۳) بین ۱۵ تا ۲۲ نفر

(۴) بین ۲۲ تا ۳۲ نفر

(۲) ۷ نفر

(۱) ۵ نفر

۷۴- کدام گزینه صحیح است؟ (ایران عرضه)

(۱) شیرهای رو زمینی در گذرگاههایی که احتمال برخورد وسایل نقلیه به آنها نباشد نصب می‌شوند.

(۲) شیرهای زیرزمینی ارزان‌تر هستند.

(۳) مناسب‌ترین محل برای استقرار دستگاههای آتش‌نشانی، خیابانهای اصلی و نزدیک تقاطع می‌باشد.

(۴) همه موارد

۷۵- فاصله استقرار شیرهای آتش‌نشانی از سواره رو چقدر می‌باشد؟

(۴) ۵۰ سانتی‌متر

(۳) ۸۰ سانتی‌متر

(۲) ۱۰۰ سانتی‌متر

(۱) ۱۲۰ سانتی‌متر

۷۶- "اتخاذ تدابیر و اقدام لازم برای حفظ شهر از خطر سیل و حریق و همچنین رفع خطر از بناها و دیوارها و " از وظایف

اصلی می‌باشد.

(۲) اداره کل راه و شهرسازی

(۱) بنیاد مسکن

(۴) همه موارد

(۳) شهرداری

۷۷- متولی اصلی امداد و نجات در ایران می‌باشد.

(۲) سازمان آتش نشانی

(۱) جمعیت هلال احمر

(۴) اورژانس

(۳) وزارت بهداشت

۷۸- هدف نهایی اجرای مانورهای مدیریت بحران چیست؟

(۲) بهبود عملکرد

(۱) تقویت آمادگی عملی

(۴) ایجاد مهارت و اعتماد به نفس

(۳) ترویج همکاری بین سازمان ها

۷۹- کدام گزینه در مورد "کار با دستگاه های پنوماتیک، سنگ سمباده و مته برقی" «غلط» است؟

(۱) می تواند روی تاندون ها، مفاصل، اعصاب و عضلات اثر بگذارد.

(۲) می تواند در درازمدت بیماری های گردن درد، شانه درد، کمردرد و مچ درد ایجاد کند.

(۳) باعث سندروم حاد تشعشعات می شود.

(۴) استفاده از میراکننده های ارتعاش پیشنهاد می شود.

۸۰- طبق مدل کوه یخ (Iceberg) که از الگوهای مدیریت بحران است، چپش وزن اختصاص داده شده به مراحل اصلی

مدیریت بحران، از وزن زیاد به وزن کم چگونه است؟

(۲) پیشگیری - آمادگی - مقابله - بازسازی

(۱) پیشگیری - مقابله - آمادگی - بازسازی

(۴) آمادگی - مقابله - پیشگیری - بازسازی

(۳) آمادگی - پیشگیری - مقابله - بازسازی

۸۱- استفاده از ماسک های فیلتردار ضد گرد و غبار در محیط هایی با چه نوع آلودگی بی فایده است؟

(۲) گرد گچ

(۱) گرد و خاک

(۴) بخارات اسید سولفوریک

(۳) گرد سیمان

۸۲- کدام گزینه در مورد پرتوهای زیان آور یون ساز محیط کار صحیح است؟

(۱) صدمات ژنتیک، صدماتی هستند که در فرد پرتودیده بروز نمی کنند.

(۲) از انواع صدمات سوماتیک می توان به کاتاراکت و بیماری های پوستی اشاره کرد.

(۳) صدمات حاد تشعشعات به دو دسته سوماتیک و ژنتیک تقسیم می شوند.

(۴) صدمات ارگونومیک صدماتی هستند که در فرد پرتودیده بروز می کنند.

۸۳- سامانه اتصال به زمین IT در کدام یک از تاسیسات زیر ممنوع است؟

(۱) تأسیسات معادن

(۲) تأسیسات روشنایی معابر عمومی

(۳) تأسیسات برق روشنایی از نوع ایمنی با سطح بالا

(۴) مراکز پزشکی

۸۴- کدام گزینه جزء آثار فیزیولوژیکی خطرات برق نمی باشد؟ (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه)

(۲) قوس الکتریکی Arc Flash

(۱) شوک الکتریکی

(۴) صدمات مکانیکی (پرتاب شدن)

(۳) دو فاز شدن

۸۵- در سیستم های ایمنی، معمولاً از کدام سامانه اتصال به زمین استفاده می شود؟

(۱) سامانه اتصال به زمین جدا شده Isolated Earthing System

(۲) سامانه اتصال به زمین مستقیم Solidly Earthing System

(۳) سامانه اتصال به زمین امپدانسی Impedance Earthing System

(۴) سامانه اتصال به زمین مقاومتی Reactor Earthing System

۸۶- کدام ماده به الیاف مبلمان جهت جلوگیری از عمل ذوب اضافه می شود؟

(۱) ایزوسیانات ها (۲) پلی پروپیلن (۳) پیرواتکس پروپان (۴) پلی آمید

۸۷- دامنه اشتعال کدام مواد بیشتر است؟

(۱) گاز متان و گاز طبیعی (۲) گاز مایع و گاز طبیعی

(۳) نفت سفید و بنزین (۴) دی اکسید کربن

۸۸- در برنامه ایمنی شهری به ازای هر، یک مرکز مجهز شهری پیش بینی می شود.

(۱) ۱۰ کیلومتر مربع (۲) ۵ کیلومتر مربع

(۳) ۱۵ کیلومتر مربع (۴) ۲۰ کیلومتر مربع

۸۹- مهم ترین پیامد منفی سوخت های فسیلی چیست؟

(۱) کاهش ذخایر سوختی برای آیندگان (۲) آلودگی آب

(۳) گرمایش جهانی زمین (۴) آلودگی هوا

❖ فصل هشتم: اصل سوالات استخدامی آتش نشانی ۱۴ دی ۱۴۰۳

۱- کدام یک از عملیات زیر در ویندوز، باعث می‌شود فایل انتخابی در حافظه موقت ذخیره شود؟

Copy (۱) Paste (۲) Cut (۳) مورد الف و ج (۴)

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ➡ در ویندوز، عملیات کپی (Copy) باعث می‌شود که محتوای انتخاب شده در حافظه موقت Clipboard ذخیره شود، نه در پوشه‌های موقت مانند Temp پس، گزینه 1 Copy صحیح است. فایل‌های موقت در پوشه‌های Temp معمولاً توسط برنامه‌ها یا سیستم عامل برای پردازش موقت اطلاعات ایجاد می‌شوند، نه با استفاده از عملیات کپی.

گزینه‌های دیگر: Paste این عملیات باعث می‌شود که محتوای ذخیره شده در Clipboard در یک مکان دیگر قرار گیرد، اما خود به خود فایل را در حافظه موقت ذخیره نمی‌کند.

Cut این عملیات نیز محتوای انتخاب شده را در Clipboard قرار می‌دهد، اما به خودی خود فایل را در پوشه‌های موقت ذخیره نمی‌کند.

۲- در کدام یک از منوهای نرم افزار ورد، می‌توان اندازه کاغذ، جهت کاغذ، حاشیه‌ها و نحوه پاراگراف‌بندی متن را تنظیم نمود؟

Layout (۱) Design (۲) Home (۳) View (۴)

۳- اصطلاح Bullets در نرم افزار ورد چیست؟ (iranarze.ir)

(۱) شماره گذاری پاراگراف (۲) تغییر استایل پاراگراف

(۳) تنظیم فاصله بین خطوط پاراگراف (۴) نشانه گذاری پاراگراف

۴- برای جمع کردن محتویات چند سلول در اکسل، در صورت داشتن چند شرط خاص، از کدام تابع استفاده می‌شود؟

Sumif (۱) Sumifs (۲) Sumproduct (۳) Sum (۴)

۵- کدام یک از موارد زیر را می‌توان در یک فایل پاورپوینت به عنوان یک بخش، اضافه نمود؟

(۱) عکس (۲) فایل صوتی (۳) فیلم (۴) همه موارد

۶- سریع‌ترین روش اتصال به اینترنت کدام گزینه است؟

Dial up (۱) فیبر نوری (۲) ADSL (۳) VDSL (۴)

۷- در ویندوز با فشار دادن کلید winkey کیبورد، کدام گزینه زیر نمایش داده می‌شود؟

my Computer (۱) منوی استارت (۲)

(۳) نوار وظیفه (taskbar) (۴) تنظیمات ساعت ویندوز

۸- اصطلاح margin در نرم افزار ورد، مربوط به چه مفهومی است؟

(۱) میزان تورفتگی پاراگراف ها (۲) فاصله بین خطوط در یک پاراگراف

(۳) فاصله بین محل شروع متن تا لبه های کاغذ (۴) رسم جدول در فایل متنی

۹- در شکل مقابل، تنظیمات مربوط به پاراگراف بندی متن در نرم افزار ورد نمایش داده شده است در کدام بخش می توان

فاصله بین دو پاراگراف را تنظیم نمود؟

(۱) بخش چهارم

(۲) بخش دوم

(۳) بخش سوم

(۴) بخش اول

۱۰- برای ادغام چند سلول در اکسل، از کدام گزینه استفاده می شود؟ (iranarze)

wrap Text (۲)

merge & center (۱)

cell styles (۴)

format painter (۳)

۱۱- در نرم افزار پاورپوینت، اگر بخواهیم یکی از اجزا را با یک انیمیشن از صفحه نمایش خارج کنیم از کدام نوع انیمیشن باید

استفاده کنیم؟

motion paths (۴)

exit (۳)

emphasis (۲)

entrance (۱)

۱۲- کدام یک از مرورگرهای اینترنتی، به همراه سیستم عامل ویندوز بر روی سیستم نصب می شود؟

opera (۴)

chrome (۳)

firefox (۲)

edge (۱)

ریاضی و آمار مقدماتی

۱۳- اگر $a \leq b$ باشد کدام رابطه زیر همواره درست است؟

$a^2 \leq b^2$ (۴)

$a^3 \leq b^3$ (۳)

$a^2 \leq a^2b$ (۲)

$a^2 \leq ab$ (۱)

۱۴- با ارقام ۰، ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، چند عدد زوج ۵ رقمی بدون تکرار ارقام میتوان ساخت؟

۱۹۲ (۴)

۱۲۰ (۳)

۳۱۲ (۲)

۳۶ (۱)

۱۵- مجموعه $A = \{7, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 8\}$ دارای چند زیر مجموعه سه عضوی است که اعداد ۵ و ۶ در زیر مجموعه نباشد؟

۴۶ (۴)

۵۲ (۳)

۵۶ (۲)

۲۰ (۱)

۱۶- از بین ۵ کتابچه شیمی متفاوت و ۴ کتابچه زبان متفاوت، می خواهیم ۳ کتاب انتخاب کنیم به طوری که حداقل یک

کتاب شیمی انتخاب شود چند حالت ممکن است؟

۹۰ (۴)

۸۰ (۳)

۵۰ (۲)

۴۰ (۱)

۱۷- دو منبع آب کاملاً پر از آب شده است منبع بزرگتر ۶۰۰۰ لیتر بیشتر از منبع کوچکتر گنجایش دارد اگر از هر یک دو منبع

یکصد لیتر آب تخلیه شود منبع بزرگتر سه برابر منبع کوچکتر آب خواهد داشت مجموع ظرفیت دو منبع چقدر است؟

۱۴۰۰ (۴)

۱۶۰۰ (۳)

۱۸۰۰ (۲)

۱۲۲۰۰ (۱)

۱۸- اگر R, Q, Z, N به ترتیب مجموعه اعداد طبیعی، صحیح، گویا و حقیقی باشد مجموعه $Z \cup (R \cap N) \cap Q$ کدام است؟

Z (۴) R (۳) Q (۲) N (۱)

۱۹- نسبت ب.م.م و ک.م.م دو عدد ۴۵ و ۶۰ کدام است؟

$\frac{1}{10}$ (۴) $\frac{1}{18}$ (۳) $\frac{1}{12}$ (۲) $\frac{1}{15}$ (۱)

۲۰- عبارت $x^5 - x^2 - 4x + 4$ بر کدام یک بخش پذیر است؟ {ا یر ا ن عرضه}

$x - 1$ (۴) $x + 1$ (۳) $x^2 + 2$ (۲) $x^2 - 2$ (۱)

۲۱- با توجه به جدول، میانگین کدام است؟

F_i	1	2	3	4
X_i	3	3	4	

۲،۷۳ (۱)

۳،۵ (۲)

۷،۲۵ (۳)

۸،۵ (۴)

۲۲- احتمال اینکه ناصر مساله را حل کند $\frac{3}{5}$ و $\frac{1}{15}$ است احتمال این که هر دو مساله را درست حل کند چقدر است؟

$\frac{5}{5}$ (۴) $\frac{16}{20}$ (۳) $\frac{17}{20}$ (۲) $\frac{1}{25}$ (۱)

۲۳- دو خط به معادلات $y = x - 3$ و $y = 1 - x$ در کدام ناحیه محورهای مختصات متقاطع اند؟

اول (۱) دوم (۲) سوم (۳) چهارم (۴)

۲۴- در یک جدول توزیع فراوانی با S گروه آخرین عدد ستون فراوانی انباشته کدام است؟

F_x (۴) N (۳) ۱ (۲) ۱۰۰ (۱)

زبان و ادبیات فارسی

۲۵- بن مضارع در کدام گزینه صحیح ذکر شده است؟

رستن: روی (۱) خاستن: خواه (۲) ستردن: ستای (۳) گسستن: گسل (۴)

۲۶- مفهوم مصراع اول بیت زیر در کدام گزینه آمده است؟

فراوان سخن باشد آکنده گوش نصیحت نگیرد مگر در خموش

(۱) انسان عاقل سخنان دیگران را می پذیرد

(۲) انسان زیاده گوی به پندهای مفید دیگران توجهی ندارد

(۳) گوش انسان بسیار گوی پر از شنیده هاست

(۴) انسان بیهوده گو فرصت شنیدن سخن دیگران را ندارد

۲۷- در کدام گزینه حذف فعل به قرینه معنوی صورت گرفته است؟

(۱) قضا روزگاری زمین در ربود (۲) گر آن باد پایان برفتند تیز

(۳) جوانا ره طاعت امروز گیر (۴) من آن روز را قدر نشاختم

۲۸- معنی کدام واژه به درستی ذکر شده است؟

- (۱) شعجان - دلاوران (۲) مشهور - شجاعانه (۳) بالطبع - در نتیجه (۴) وحله (وهله) - بار - دفعه

۲۹- کدام گزینه زیر اضافه تشبیهی نیست؟

- (۱) ژرفای عشق (۲) کیمیای عشق (۳) ادیب عشق (۴) دریای عشق

۳۰- طلاوت به چه معناست؟ (متعلق به سایت ایران عرضه)

- (۱) خوش اخلاقی (۲) قرائت زیبا (۳) خوبی و شادمانی (۴) خواندن بلند

۳۱- برای جدا کردن جمله هایی که از جهت ساختمان و مفهوم مستقل به نظر می رسند ولی در یک عبارت طولانی با یکدیگر

بستگی معنایی دارند از کدام علامت نگارشی استفاده می شود؟

- (۱) ویرگول (۲) نقطه ویرگول (۳) سه نقطه (۴) خط فاصله

۳۲- برای بیان فعلی که واقع نشده است ولی احتمال و انتظار وقوع آن وجود دارد از کدام زمان فعل استفاده می شود؟

- (۱) ماضی نقلی (۲) ماضی ابعد

- (۳) ماضی نقلی استمراری (۴) ماضی بعید

۳۳- معنی کلمه های «استنکاف - مقری» به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) امتناع - خواننده (۲) دوری کردن - معترف

- (۳) برخورداری - خواننده (۴) سرباز زدن - خواننده

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ⇐ استنکاف به معنای خودداری و امتناع است. و مقری به معنای خواننده

۳۴- در مصراع اول بیت نخست با همه مصراع های دوم ابیات هم قافیه است فرق غزل و قصیده در محتوا و

تعداد ابیات است محتوای غزل و محتوای قصیده است غزل بین ۵ تا ۱۲ بیت دارد و قصیده حداقل

..... بیت دارد

- (۱) غزل و قصیده - عاشقانه - رثاء، حکمت، عرفان و فلسفه - ۱۶

- (۲) غزل - عاشقانه - حکمت و عرفان - ۲۰

- (۳) قصیده - رثاء، حکمت، عرفان و فلسفه - عاشقانه - ۱۶

- (۴) غزل و قصیده - عاشقانه - عارفانه - ۱۴

۳۵- کدام گزینه با بقیه همگون نیست؟

- (۱) وصال (۲) هجران (۳) فراق (۴) غریق

۳۶- افصح المتکلمین لقب کدام یک از شعرای زیر است؟

- (۱) مولوی (۲) حافظ (۳) فردوسی (۴) سعدی

◀ معارف اسلامی

۳۷- رابطه ایمان و معرفت از دیدگاه قرآن چگونه است؟

- (۱) ایمان مبتنی بر معرفت است. (۲) معرفت مبتنی بر ایمان است.
(۳) معرفت لازمه ایمان است. (۴) ایمان الزمه معرفت است.

۳۸- بر اساس آیات قرآن کریم بدترین جنبندگان نزد خداوند چه کسانی هستند؟

- (۱) کسانی که تعقل نمی کنند. (۲) کسانی که عمل صالح ندارند.
(۳) کسانی که تقوا ندارند. (۴) کسانی که علم ندارند.

۳۹- اسلام چه رابطه ای را درباره حقوق زن و مرد پذیرفته است؟

- (۱) تساوی (۲) تشابه (۳) تقابل (۴) تفاوت

۴۰- واقعه اصحاب کهف به چه امری اشاره دارد؟ (ایران عرضه)

- (۱) ضرورت معاد (۲) حکمت الهی (۳) قدرت الهی (۴) امکان معاد

۴۱- وظیفه پیامبران برای پیداکردن گرایش های و می باشد.

- (۱) غریزی - فطری (۲) ذاتی - فطری (۳) ذاتی - غریزی (۴) غریزی - روحی

۴۲- ارتکاب کدام مورد موجب تنفر و بیزاری در انسان می گردد؟

- (۱) پرهیزازگناه (۲) اولین گناه (۳) عادت به گناه (۴) توجیه گناه

۴۳- اولین قدم برای ورود به وادی بندگی و اخلاص کدام است؟

- (۱) اهتمام به عمل صالح (۲) توجه به معاد
(۳) حق پذیری (۴) عبادت خداوند

۴۴- ریشه مشترک غرایز اصلی در انسان حب است.

- (۱) کمال (۲) نفس (۳) بقا (۴) حیات

۴۵- تقدم و تاخر در واجبات رکنی نماز به صورت سهوی و تقدم و تاخر در واجبات غیر رکنی نماز به صورت عمدی یا سهوی

چه حکمی دارد؟

- (۱) باطل - صحیح - صحیح (۲) باطل - باطل - باطل - صحیح
(۳) صحیح - باطل - باطل - صحیح (۴) باطل - باطل - باطل - باطل

۴۶- خالقیت، رزاقیت و حیات به ترتیب جز کدام یک از اقسام صفت ثبوتی است؟

- (۱) نفسی - فعلی - ذاتی (۲) فعلی - ذاتی - فعلی
(۳) ذاتی - ذاتی - فعلی (۴) فعلی - فعلی - ذاتی

۴۷- عامل رستگاری از دیدگاه قرآن کریم است.

- (۱) تقوا (۲) اخلاق (۳) ایمان (۴) آرامش روح

(۴) تجربی

(۳) علمی

(۲) قیاسی

(۱) استقرایی

زبان انگلیسی عمومی

Direction: Read the following passages carefully and answer the questions that follow:

Guess who?

Maria

Hello! My name is Maria and I'm from Spain. I am a teacher. I work with young children. In my free time, I like to read books and cook Spanish food for my family. At the weekend, I enjoy meeting friends. We often visit museums and sometimes go to concerts.

Tom

Hi! I'm Tom and I come from the United States. I'm a doctor. I love basketball; I often play with my friends on the weekend. In the evenings, I usually watch films at home with my friends. On Sundays, I often go hiking in the mountains to take pictures. I have a younger sister. She lives with my parents.

Aiko

Good morning! I'm Aiko and I'm from Japan. I don't work because I'm a student studying medicine. I'd like to be a doctor and work in a big hospital. I don't go out a lot because I like to spend time by myself. I even travel alone. I don't have any brothers or sisters, and my friends don't like traveling. I don't like watching TV, so I always play video games after dinner.

Luis

Hey, how are you? I'm Luis from Brazil but I live in Australia. I'm a chef, and cooking is my passion. When I'm not at work, I always order take-away food...I love pizza! Football is my favorite sport, but I don't play it I watch it on TV at the weekend. I have a big family, but I never see them because they are in Bestil. I miss them very much.

49- Who lives far from their family?

1) Maria

2) Aiko

3) Tom

4) Luis

50- Who works in a hospital?

1) Tom

2) Maria

3) Luis

4) Aiko

51- Who likes to cook at home? (i r a n a r z e)

- 1) Maria 2) Luis 3) Tom 4) Aiko

52- Who spends a lot of time alone?

- 1) Luis 2) Maria 3) Aiko 4) Tom

Direction: Choose the word or phrase (a), (b), (c) or (d) that best completes each sentence.

راهنما: کلمه یا عبارت (الف)، (ب)، (ج) یا (د) را انتخاب کنید که هر جمله را به بهترین شکل کامل می‌کند.

53- It's getting quite.....I think it's going to rain soon.

- 1) windy 2) foggy 3) cold 4) cloudy

54- He received another letter from.....

- 1) blackmailer 2) pickpocket 3) burglar 4) thief

55-the same?" I asked.

- 1) have they all been 2) were they all
3) have all of them been 4) were all they

56- It's not a big problem because he..... to have them before the new school term.

- 1) mustn't 2) needs not 3) doesn't need 4) may not

57- Jennifer likes stamps. She has got already 65.

- 1) collecting 2) delivering 3) taking 4) using

58- How much must I.....a good second-hand car?

- 1) borrow from 2) buy from 3) own for 4) pay for

59- "Peter..... back from the shop," said Mr. James.

- 1) was just arriving 2) came just
3) has just come 4) just went

60- There isn't at the station.

- 1) anyone 2) same persons
3) somebody 4) people

◀ اطلاعات عمومی، دانش اجتماعی و حقوق اساسی

۶۱- پر افتخار ترین ورزشکار ایران در تمام ادوار المپیک کیست؟ (متعلق به سایت ایران عرضه)

- ۱) حسین رضازاده ۲) غلام رضا تختی ۳) حمید سوریان ۴) هادی ساعی

۶۲- حمله اتمی آمریکا به ژاپن در زمان کدام رئیس جمهور آمریکا بود؟

(۱) روزولت (۲) گندی (۳) ترومن (۴) نیکسون

۶۳- فرمانده عملیات بدر که پیکرش در اروند رود جاودانه شد کدام شهید بزرگوار است؟

(۱) مهدی زین الدین (۲) محمدابراهیم همت (۳) حسن باقری (۴) مهدی باقری

۶۴- اهداف و راه‌هایی که جامعه روی آن تاکید دارد و اهمیت زیادی برای آن قائل است را چه می نامند؟

(۱) هنجار (۲) ارزش های اجتماعی

(۳) رسوم اجتماعی (۴) سنت های اجتماعی

۶۵- طبق قانون اساسی سوگند خوردن وامضا سوگند نامه امضا قسم نامه مربوط به کدام گزینه زیر است؟

(۱) رئیس جمهور - نماینده مجلس - عضو شورای نگهبان

(۲) رئیس جمهور - وزیر - نماینده مجلس

(۳) رئیس جمهور - نماینده مجلس

(۴) رئیس جمهور - نماینده مجلس - نماینده مجلس خبرگان

۶۶- مجلس شورای اسلامی حق تحقیق و تفحص در را دارد.

(۱) تمام وزارتخانه ها و دستگاه های اجرایی

(۲) تمام امور کشور

(۳) تمام وزارتخانه ها، دستگاه های اجرایی و نهاد های عمومی غیر دولتی

(۴) تمام امور کشور به جز موارد مندرج در قانون

۶۷- آتش نشان شهید علی امینی در کدام یک از سوانح زیر به شهادت رسیده است؟

(۱) سانحه پلاسکو (۲) عملیات اطفای حریق شرکت نفت

(۳) انفجار مواد شیمیایی نیشابور (۴) بر اثر سانحه رانندگی حین عملیات امداد و نجات

۶۸- روز آتش نشانی چه روزی است؟

(۱) ۹ اردیبهشت (۲) ۷ مهر (۳) ۲۶ آذر (۴) ۱۵ مهر

۶۹- بعد از عراق و ترکمنستان کدام کشور بیشترین مرز خاکی با ایران را دارد؟

(۱) پاکستان (۲) افغانستان (۳) آذربایجان (۴) ترکیه

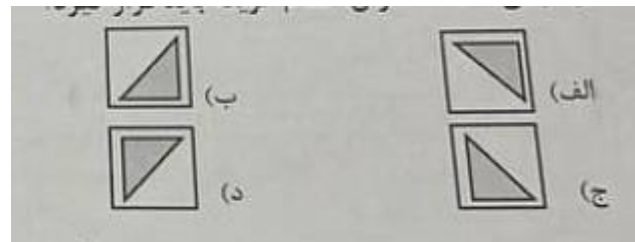
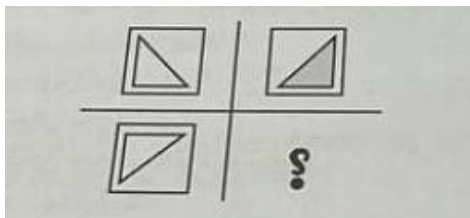
۷۰- نام دیگر سوره تبت چیست؟

(۱) کافرون (۲) ماعون (۳) حطب (۴) مسد

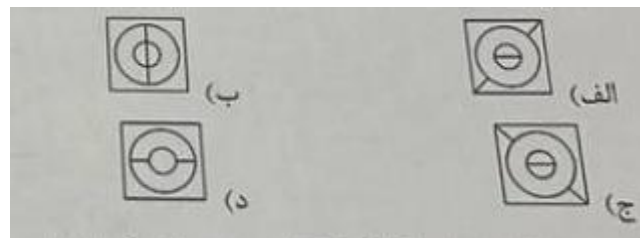
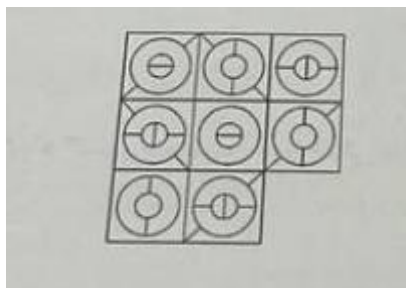
۷۱- اولین انسانی که روی ماه قدم گذاشت چه کسی بود؟ (تهیه شده توسط ایران عرضه)

(۱) جان کلن (۲) نیل آرمسترانک (۳) یوری گاگارین (۴) باز آلدین

۷۲- طبق قانون اساسی همه قوانین و مقررات و برنامه ریزی‌های مربوط باید در جهت آسان کردن باشد



۸۲- بخش جا افتاده تصویر روبرو در کدام گزینه آمده است؟



** پنج سوال بعدی را با کمک این متن پاسخ دهید

یک شرکت تولیدی برای کد گذاری تولیدات خود از حروف A, B, C, D, E استفاده می کند هر کد حداقل شامل دو حرف است که از چپ به راست خوانده می شود و می تواند از تکرار یک نیز تشکیل شده باشد در تشکیل کدها باید شرایط زیر رعایت شود:

A نمی تواند حرف اول باشد

B اگر در کدها ظاهر شود باید بیش از یک بار تکرار شود

C حرف آخر یا ماقبل آخر نمی تواند باشد

D در کدهایی که A در آنها بکار رفته نیز لازم است وجود داشته باشد

E نمی تواند آخرین حرف باشد مگر آنکه B نیز در آن کد وجود داشته باشد

۸۳- فقط با حروف A, B, C چند کد دو حرفی با رعایت شرایط فوق می توان تشکیل داد؟ (ایران عرضه)

(۱) ۹ (۲) ۶ (۳) ۱ (۴) ۴

۸۴- کدام یک از حروف زیر میتواند بعد از حروف BE قرار بگیرد با یک کد سه حرفی تشکیل دهد؟

(۱) D (۲) A (۳) B (۴) C

۸۵- کدام یک از موارد زیر می تواند یک کد باشد؟

(۱) CBBE (۲) DECB (۳) DCAE (۴) ABBD

۸۶- کدی که به صورت CCBBEAD است. با یکی از تغییراتی که در زیر آمده است می توان به کد دیگری تبدیل شد که باید

به یکی از آنها تبدیل شود غیر ممکن است کدام است؟

(۱) قرار دادن D به جای H ها (۲) قرار دادن E به جای اولین C

(۳) تغییر محل E به سمت راست D (۴) قرار دادن E به جای D

۸۷- جمعا چند کد سه حرفی که از تکرار حروف یکسان تشکیل شده اند. می توان ساخت؟

- (۱) ۳ (۲) ۵ (۳) ۱۰ (۴) ۲

** سه سوال بعدی را با کمک این متن پاسخ دهید.

کمک به کودکان برای ایجاد عادات غذایی سالم در آنان به طوری که غذا خوردن را یک جنبه لذت بخش از زندگی بدانند. یک هنر بسیار خوب در تربیت کودکان است. برای ایجاد این عادات روش سخنرانی که چه چیزی خوب و چه چیزی بد است. موفقیت آمیز نمی باشد. نگرش خود والدین به غذا بهترین الگو و راهنما است. اگر شما در انتخاب مواد غذایی و پخت آنها از خود علاقه و اشتیاق نشان دهید. خیلی ساده و طبیعی خواهد بود که کودکان نیز از آن لذت ببرند..

۸۸- نویسنده متن با کدام یک از جملات زیر توافق بیشتری دارد؟

- (۱) متقاعد ساختن بهتر از اجبار است.
(۲) کودکان را باید بیشتر زیر نظر داشت تا فقط با آنها گفتگو کرد.
(۳) کار را باید طوری انجام داد که تمام نشود.
(۴) کار را به صورتی که من انجام می دهم انجام ندهید، بلکه به صورتی که می گویم انجام دهید

۸۹- نویسنده سعی کرده است کدام یک از حالات زیر را در متن فوق منعکس سازد؟

- (۱) تذکر (۲) شکوه و گلایه (۳) منع (۴) ترغیب

۹۰- بر اساس متن جمله زیر را با یکی از گزینه های الف تا د را کامل کنید؟

«یک تعداد قابل توجهی از کودکان علاقمندند به»

- (۱) سبزیجات، کربوهیدرات و پروتئین
(۲) مجری برنامه آشپزی در تلویزیون
(۳) شیرینی و پند گرفتن اطلاعاتی در مورد غذا
(۴) رژیم های کم چرب

◀ آشنایی با ماموریت ها و ضوابط آتش نشانی

۹۱- حداقل تعداد نفراتی که در یک بنا جمع می شوند با نوع مصرف آن تجمعی محسوب شود. چند نفر می باشد؟

- (۱) ۲۵ نفر (۲) ۱۰۰ نفر (۳) ۵۰ نفر (۴) ۷۵ نفر

۹۲- وقتی بنا یا بخشی از یک بنا به منظور ساخت، مولتاژ با تولید انواع مواد و محصولات مورد استفاده واقع شود. نوع مصرف آن چگونه خواهد بود؟ (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه)

- (۱) صنعتی (۲) مخاطره آمیز (۳) اداری، حرفه ای (۴) کسبی، تجاری

۹۳- مسئولیت «هدایت بازرسی محل بررسی حریق آموزش عموم مردم با بازنگری در طرح ها» بر عهده کیست؟

- (۱) کارشناس بازنگری طرح ها (۲) بازرس حریق

۹۴- «لحظه‌ی بحران» چیست؟

- (۱) زمانی که محیط از لحاظ گرمایش، به سطح وخیم می‌رسد.
- (۲) زمانی که محیط از لحاظ میزان احتراق به سطح وخیم می‌رسد.
- (۳) زمانی که حجم شعله‌ها در محیط به بالاترین حد خود می‌رسد.
- (۴) زمانی که محیط از لحاظ آلودگی و تباهی به سطح وخیم می‌رسد.

۹۵- کدام گزینه زیر از مهم‌ترین عوامل تاثیر گذار بر «استعداد مقابله و آسیب پذیری ساکنان ساختمان در برابر حریق»

نیست؟

- (۱) سن
- (۲) قدرت تحرک
- (۳) هوشیاری و آگاهی
- (۴) جنسیت

۹۶- بهترین راه حل برای اداره کردن حریق کدام است؟

- (۱) کنترل مراحل احتراق و نوع محصولات آن
- (۲) جلوگیری از ادامه حریق
- (۳) کنترل محصولات احتراق
- (۴) انجام هرسه مورد

۹۷- کدام گزینه از دلایل استفاده از «آب به صورت اسپری» جهت اطفای حریق نمی‌باشد؟

- (۱) کاهش غلظت O_2
- (۲) حل شدن در مایعات قابل اشتعال
- (۳) کم کردن حرارت مواد مشتعل
- (۴) جلوگیری از انتقال تشعشعی

۹۸- دلیل ایجاد عایق بین هوا و آتش چیست؟

- (۱) کاهش درصد اکسیژن
- (۲) قطع یا دور ساختن مواد سوختنی
- (۳) تقلیل درجه حرارت
- (۴) قطع واکنش‌های زنجیره‌ای سوختن

۹۹- گاز در ریه‌ها به CO_2 و HCL تبدیل میشود که اثرات بسیار تحریک کننده دارد.

- (۱) هیدروژن سولفور
- (۲) منواکسید کربن
- (۳) دی اکسید دو کربن
- (۴) فسژن

۱۰۰- کدام مورد جزو اهداف اساسی محافظت در برابر آتش سوزی نیست؟

- (۱) کاهش خسارات مالی
- (۲) مقاومت ساختمان (بنا) در مقابل آتش سوزی
- (۳) تامین سلامت ساکنان ساختمان
- (۴) جلوگیری از سرایت آتش به ساختمان‌های مجاور

۱۰۱- هتل‌ها و متل‌ها جزو کدام دسته از تصرف‌های نه‌گانه می‌باشند؟

- (۱) اداری / حرفه‌ای
- (۲) درمانی / مراقبتی
- (۳) مسکونی
- (۴) کسبی / تجاری

۱۰۲- برچسب قرمز یا اعلام محکومیت چیست؟

۱) برچسبی که به ابزار یا تجهیزاتی که در صورت ادامه کار وضعیت -ناایمن ایجاد می کنند. الصاق می شود.

۲) برچسبی که به ابزار با تجهیزاتی که در آتش سوزی ایجاد خطر کرده است. الصاق می شود.

۳) برچسبی که به ابزار با تجهیزات مضر برای انسان الصاق می شود.

۴) برچسبی که به ابزار یا تجهیزات قابل اشتعال الصاق می شود.

۱۰۳- برای جلوگیری از شروع حریق در اثر «اشکال فنی» در ساختمان ها باید کدام دو بخش از یکدیگر جدا باشند؟

۱) انبارها و زیرزمین - اتاق های خواب و استراحت

۲) مناطق دارای بیشترین خطر آتش سوزی - انبار ها و زیرزمین

۳) مناطق دارای بیشترین خطر آتش سوزی - مناطق دارای بیشترین احتمال خطر جانی و مالی

۴) انبارها و زیرزمین - مناطق دارای بیشترین احتمال خطر جانی و مالی

۱۰۴- تعریف «مشخصه ای در ارتباط با مقدار و سرعت گرمای آزاد شده از ماده در هنگام اشتعال» مربوط به کدام اصطلاح

زیر است؟ (iranarze.ir)

۱) قابلیت احتراق ۲) گسترش حریق ۳) قابلیت فروش ۴) گسترش سطحی شعله

۱۰۵- در هنگام حریق در «دفاتر اداری، تجاری و مدرسه ها» کدام یک از خطرات زیر باید مدنظر آتش نشانان باشد؟

۱) خطر تعداد زیاد متصرفین ۲) خطر میزان آشنایی افراد به موقعیت محل

۳) خطر در خواب بودن متصرفین ۴) خطر توانایی حرکت متصرفین در تخلیه محل

۱۰۶- کدام یک از موارد زیر از تدابیر ایمنی «عامل» در بحث حصار و مهار حریق می باشد؟

۱) محافظت پوششی ۲) افزایش فشار ۳) فضا بندی ۴) محافظت سازه ای

۱۰۷- «چوب فدا شونده» چیست؟

۱) چوبی که با مواد عایق پوشیده شده باشد

۲) چوبی که به صورت لایه ای در ساختمان کار شده است

۳) چوبی که با ابعاد بزرگ در بدنه ساختمان کار شده باشد

۴) چوبی که پس از سوختن زغال شده باشد

۱۰۸- بهترین روش جهت حفاظت از ریسک آتش سوزی مربوط به مواد جامد، فراهم کردن خاموش کننده با محتوای.....

۱) پودر ۲) دی اکسید کربن ۳) کف ۴) آب

۱۰۹- در اطفاء حریق حاصل از مدارات برقی اولین قدم چیست؟

۱) محافظت بدن از پرتاب شدن مواد مذاب مسی ۲) اطمینان حاصل از قطع برق

۳) محافظت بدن از قوس الکتریکی ۴) محافظت از خطرات برق گرفتگی

۱۱۰- در یک روش اجرایی جهت طرح ریزی و عملیات بعد از انتخاب اهداف کلیدی چه اقدامی انجام میشود؟

- (۱) تهیه فهرست اهداف کلان
(۲) اندازه گیری شاخص ستاندها
(۳) انتخاب شاخص های ستانده
(۴) آماده کردن طرح برای دستیابی به اهداف کلان

اصول و مدیریت بحران

۱۱۱- نایب رئیس شورای عالی مدیریت بحران کشور و رئیس ستاد مدیریت بحران کشور به ترتیب به عهده کدام شخصیت های حقوقی است؟ (iranarze)

- (۱) معاون اول رئیس جمهور- رئیس سازمان مدیریت بحران کشور
(۲) وزیر کشور- وزیر کشور
(۳) وزیر کشور- رئیس سازمان مدیریت بحران کشور
(۴) معاون اول رئیس جمهور- وزیر کشور

۱۱۲- درخصوص وظایف مهم دستگاهها حین وقوع حوادث، تهیه نقشه حریم گسل نقشه خطر زلزله و به عهده کدام دستگاه است؟

- (۱) مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی
(۲) بنیاد مسکن انقلاب اسلامی
(۳) سازمان نظام مهندسی
(۴) ادارات کل راه و شهرسازی استانها
۱۱۳- بر اساس قانون تشکیلات و وظایف و انتخابات شوراهای اسلامی کشور و انتخاب شهرداران، تدوین مقررات خاص برای حسن ترتیب امور و اتخاذ تدابیر احتیاطی جهت جلوگیری از خطر آتش سوزی از وظایف می باشد.

- (۱) سازمان مدیریت بحران کشور
(۲) استانداریها
(۳) شورای اسلامی شهر
(۴) شهرداریها
۱۱۴- کدام یک از گزینه های زیر اهداف ویژه کاهش خطر حوادث و سوانح را به همراه اقدامات مربوطه بیان می کند؟

- (۱) سند راهبرد ملی مدیریت بحران کشور
(۲) برنامه ملی کاهش خطر حوادث و سوانح
(۳) برنامه ملی آمادگی و پاسخ
(۴) برنامه ملی بازسازی و بازتوانی
۱۱۵- بر اساس قانون مدیریت بحران کشور کدام گزینه جزو ارکان موضوع این قانون نمی باشد؟

- (۱) مجمع عمومی
(۲) ستاد پیشگیری هماهنگی و فرماندهی عملیات پاسخ به بحران
(۳) شورای عالی مدیریت بحران کشور
(۴) سازمان مدیریت بحران کشور

۱۱۶- آموزش آحاد جامعه و سازمان های مردم نهاد در برابر سوانح و حوادث به عهده کدام دستگاه است؟
(۱) وزارت کشور
(۲) جمعیت هلال احمر
(۳) وزارت بهداشت و درمان
(۴) وزارت آموزش و پرورش

۱۱۷- آواربرداری مستحذات و اماکن آسیب دیده از وظایف کدام دستگاه است؟

- (۱) از وظایف وزارت راه و شهرسازی است و از طریق ادارات شهرستانی این وزارتخانه انجام می شود.
- (۲) از وظایف بنیاد مسکن است و توسط شهرداری ها انجام می شود.
- (۳) از وظایف وزارت راه و شهرسازی است و از طریق بنیاد مسکن انجام می شود.
- (۴) از وظایف استانداری هاست و توسط شهرداری انجام می شود.

۱۱۸- تعریف «پدیده پیچیده و چند وجهی که ممکن است به ابعاد مختلف زیست محیطی، اقتصادی، مادی، روانی و اجتماعی آسیب وارد نماید» مربوط به کدام مفهوم زیر است؟

- (۱) سانحه
- (۲) بحران
- (۳) مخاطره
- (۴) حادثه

۱۱۹- تقویت زمینه های همکاری درون بخشی، بین بخشی و میان بخشی در حوزه مدیریت بحران در سطح شهری، منطقه ای و ملی مربوط به کدام یک از مراحل چهارگانه مدیریت بحران شهرداری ها است؟

- (۱) پیش بینی و پیشگیری
- (۲) آمادگی
- (۳) مقابله
- (۴) بازسازی و بازتوانی

۱۲۰- کدام گزینه عضو کار گروه ایمنی، آتش نشانی و امداد نجات نمی باشد؟

- (۱) نماینده جمعیت هلال احمر
- (۲) نماینده اداره کل راه و شهرسازی
- (۳) نماینده سازمان صدا و سیما
- (۴) نماینده سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری

۱۲۱- رئیس سازمان مدیریت بحران کشور عضو کدام یک از شوراهای ذیل می باشد و در کدام یک حق رای دارد؟

- (A) شورای عالی شهرسازی و معماری
- (B) شورای عالی حفاظت محیط زیست
- (C) شورای عالی آب ایران
- (D) شورای عالی اداری

(۱) در همه موارد عضو بوده و در موارد A و C حق رای دارد

(۲) در موارد A, B, C و D عضو بوده و در موارد B و C حق رای دارد

(۳) در همه موارد عضو بوده و در همه موارد حق رای دارد

(۴) در موارد A و B و C عضو بوده و در موارد B و C حق رای دارد

۱۲۲- در صورتی که استاندار شدت میزان حادثه یا بحران را فراتر از ظرفیت پاسخ استان محل وقوع حادثه تشخیص دهد و

این تشخیص مورد تایید مقامات ذیصلاح قرار گیرد فرماندهی عملیات پاسخ به بحران برعهده کیست؟ ایران عرضه

- (۱) استاندار
- (۲) رئیس سازمان مدیریت بحران
- (۳) وزیر کشور
- (۴) معاون عمرانی وزارت کشور

اصول و مبانی امداد و نجات

۱۲۳- معمولاً ۸۸ درصد حوادث را موجب می شود ۱۰ درصد و همچنین ۲ درصد حوادث را تشکیل می دهند.

- (۱) عدم اجرای اصول ایمنی - ساخت و ساز غیر اصولی - عوامل طبیعی مثل سیل و زلزله
 - (۲) عدم اجرای اصول ایمنی - شرایط نامساعد فیزیکی و محیطی - عوامل طبیعی مثل سیل و زلزله
 - (۳) عوامل طبیعی مثل سیل و زلزله - عدم اجرای اصول ایمنی - شرایط نامساعد فیزیکی و محیطی
 - (۴) عوامل طبیعی مثل سیل و زلزله - شرایط نامساعد فیزیکی و محیطی - عدم اجرای اصول ایمنی
- ۱۲۴- در مورد کسانی است که در طبقات بالا ساختمان گیر کرده اند و نیاز به وسایل بالا کشنده مخصوص دارند. چه نوع عملیاتی انجام می شود؟

- (۱) سبک (۲) متوسط (۳) اولیه (۴) سنگین

۱۲۵- مهم ترین اولویت در بحث ارزیابی وضعیت سلامت مصدوم، کدام است؟

- (۱) آمادگی و ایجاد شرایط حرکت مصدوم
 - (۲) انتقال به مکان امن
 - (۳) دادن روحیه به مصدوم
 - (۴) انجام مراقبت های پزشکی که به ادامه حیات مصدوم بستگی دارد
- ۱۲۶- تعریف زیر مربوط به کدام یک از گازهای موجود در چاه می باشد؟
- «این گازها سبک تر و بی رنگ است بوی آن تند و زننده است و در صورت اختلاط با هوا و گرم شدن و همچنین در صورت تحت فشار قرار گرفتن، قابلیت انفجار دارد.»

- (۱) گاز کربنیک (۲) متان
(۳) گاز هیدروژن سولفور (۴) آمونیاک

۱۲۷- کدام گزینه در مورد گاز متان صحیح نمی باشد؟

- (۱) به مقدار زیاد در آب حل میشود. (۲) کمی سمی می باشد.
(۳) بی رنگ و بی بو است. (۴) آمونیاک

۱۲۸- کدام یک از وسایل اصلی و ضروری امدادگر برای نجات در چاه میباشد؟

- (۱) جعبه تقسیم برق (۲) کلاه بی لبه
(۳) دستگاه آیفون (۴) همه موارد

۱۲۹- در مورد کابل های آسانسور کدام جمله صحیح است؟

- (۱) قطر کابل ها از ۸ تا ۱۶ میلی متر است.

(۲) تعداد کابل های هر آسانسور بین ۲ تا ۸ رشته است.

(۳) هر چه تعداد کابل های آسانسور کمتر باشد. ضریب ایمنی آسانسور کاهش می یابد.

(۴) کابل های مورد استفاده در آسانسور باید فولادی وبا مقاومت کششی کم باشند.

۱۳۰- در حوادث آسانسور زدن سه ضربه نشان دهنده کدام یک از علایم قراردادی است؟

(۱) خاتمه عملیات (۲) حضور و توقف

(۳) کابین به طرف پایین کشیده شود. (۴) کابین به طرف بالا کشیده شود.

۱۳۱- کدام یک از حوادث زیر جزو حوادث پرخطر آسانسور محسوب می شود؟

(۱) انفجار منجر به تخریب چاهک آسانسور و کابین پاندول

(۲) توقف کابین در بین طبقات به دلیل نقص فنی یا قطع جریان برق

(۳) متوقف شدن کابین در بین طبقات در شرایط آتش سوزی

(۴) موارد الف و ج

۱۳۲- اولین مرحله از آواربرداری کدام است؟ {ایران عرضه}

(۱) از بین بردن شعله ها و دود و کشف محل نشستی های گاز

(۲) جلوگیری از ورود و تجمع افراد متفرقه در روی آوار

(۳) قطع آب، برق، گاز و آب های لوله کشی تحت فشار

(۴) جلوگیری از سقوط اشیاء معلق و دیوارهای درحال ریزش

۱۳۳- سومین مرحله از مراحل پنجگانه عملیات خارج نمودن مصدومین کدام است؟

(۱) آماده سازی حرکت (۲) دستیابی به مصدوم

(۳) از بین بردن موانع (۴) انجام مراقبت های فوری

۱۳۴- کدام گزینه جزو عوامل مهم تعیین کننده انتخاب روش حمل مصدوم نمی باشد؟

(۱) سن مصدوم (۲) مسافت تا رسیدن به محل

(۳) وزن مصدوم (۴) وضعیت مصدوم

۱۳۵- کدام یک از گزینه های زیر جزو حمل های دو نفری مصدوم نیست؟

(۱) حمل مصدوم با جراحات متعدد (۲) حمل با صندلی

(۳) حمل نشستنی (۴) حمل زنبه ای

۱۳۶- قدرت یک زلزله ۵ ریشتری یک زلزله ۴ ریشتری و انرژی آزاد شده یک زلزله ۸ ریشتری تقریباً

انرژی رها شده یک زلزله ۴ ریشتری است.

(۱) ۴ برابر - ۴۰۰ برابر (۲) ۳۱ برابر - یک میلیون برابر

۱۳۷- اصلاح بستر رودخانه ها یکی از اقدامات قبل از وقوع سیل می باشد کدام فعالیت زیر مربوط به این امر نمی باشد؟

- (۱) استفاده از مصالح مرغوب
- (۲) عریض کردن بستر رودخانه
- (۳) عمیق کردن در اثر لایروبی
- (۴) تسطیح رودخانه

◀ اصول و مبانی مهارت های آتش نشانی

۱۳۸- تفاوت خودروهای پیشرو و پسرو در کدام گزینه است؟

- (۱) داشتن و نداشتن تجهیزات آبرسانی
- (۲) سنگین و سبک بودن خودرو
- (۳) تفاوت در تعداد کابین
- (۴) داشتن و نداشتن مخزن آب

۱۳۹- کدام یک از خودروها و تجهیزات سنگین و فوق سنگین مختص ایستگاه های پشتیبانی (سه منظوره) در برخی

از ایستگاه های حریق هم وجود دارد؟

- (۱) خودرو نردبان
- (۲) خودروی حمل کف
- (۳) سوخت رسان
- (۴) بابکت

۱۴۰- طبق بررسی های انجام شده میزان رخ داد آتش سوزی در شهر های ایران به ازای هر یکصد هزار نفر چند مورد می

باشد؟

- (۱) ۵۰ تا ۷۰ مورد
 - (۲) ۶۰ تا ۸۰ مورد
 - (۳) ۵۰ تا ۸۰ مورد
 - (۴) ۶۰ تا ۹۰ مورد
- آنها در محل کار است.

۱۴۱- اشتعال ناخواسته یا خارج از کنترل را چه می نامند؟ (متعلق به سایت ایران عرضه)

- (۱) آتش سوزی
- (۲) انفجار
- (۳) شعله
- (۴) حریق های بزرگ

۱۴۲- بک درفت (Back draught) چیست؟

(۱) خاموش شدن آتش در اثر سرد شدن محیط

(۲) مرحله ای که آتش با یک حرکت سریع و همه جانبه تمام مواد سوختنی و فضا را یکپارچه مشتعل می کند

(۳) انفجار ناشی از افزایش بخار حاصل از جوشیدن مایع

(۴) آتش سوزی ناگهانی یا انفجار به دلیل ورود اکسیژن به محیط

۱۴۳- برای «احتراق کامل» کدام یک از موارد زیر باید فراهم باشد؟

(۱) وجود ماده قابل سوخت به مقدار کافی

(۲) ایجاد گرمای کافی برای سوختن

(۳) وجود اکسیژن به مقدار کافی

(۴) موارد الف و ب

۱۴۴- ارتفاع شعله به چه عاملی بستگی دارد؟

- (۱) میزان گرما
- (۲) تولید مولکول آزاد از سطح ماده سوخت
- (۳) میزان اکسیژن موجود در هوا
- (۴) همه موارد فوق

۱۴۵- درجه حرارت اشتعال به کدام مورد زیر بستگی ندارد؟

- (۱) درصد بخارات تولید شده از ماده قابل اشتعال
- (۲) مقدار درصد اکسیژن موجود در محیط
- (۳) حجم منبع آتش زنه
- (۴) شکل و حجم محلی که بخارات در آن قرار دارد

۱۴۶- در چه صورتی سوختن همراه با شعله خواهد بود؟

- (۱) هنگام پیش آمدن پدیده درخشندگی
- (۲) سریع بودن واکنش اکسیداسیون
- (۳) بخار شدن عنصر ترکیب شده با اکسیژن
- (۴) موارد ب و ج

۱۴۷- کدام یک از روش های زیر از راه های اصلی خاموش نمودن آتش سوزی است؟

- (۱) تقلیل درجه حرارت
- (۲) کاهش درصد اکسیژن
- (۳) قطع یا دور ساختن مواد سوختنی
- (۴) همه موارد

۱۴۸- موثرترین ماده موجود در خاموش کننده های دستی برای حریق حاصل از مایعات قابل اشتعال کدام مورد است؟

- (۱) آب
- (۲) کف
- (۳) پودر
- (۴) مواد هالوژنه

۱۴۹- در خاموش کننده های محتوی کف مکانیکی، بیشتر حجم کپسول با چه ماده ای پر شده است؟

- (۱) پودر کف کننده
- (۲) مایع کف کننده آب
- (۳) هوای فشرده
- (۴) گاز دی اکسید کربن

۱۵۰- دستگیره تحتانی و غیرقابل کنترل از خصوصیات کدام خاموش کننده است؟

- (۱) خاموش کننده CO_2
- (۲) خاموش کننده پودر و گاز

- (۳) خاموش کننده کف شیمیایی
- (۴) خاموش کننده کف مکانیکی

۱۵۱- دلیل اضافه شدن اتیل مرکاپتان به مخلوط پروپان و بوتان در گاز مایع چیست؟

- (۱) روان تر شدن حکت گاز در لوله
- (۲) پایین تر آمدن نقطه جوش گاز مایع
- (۳) بهبود سوختن گاز مایع
- (۴) جلب توجه در هنگام نشت گاز

۱۵۲- برای اطفای حریق فلزات قابل اشتعال از کدام ماده استفاده میکنند؟

- (۱) کف
- (۲) آب

- (۳) مونوکسید کربن
- (۴) پودر خشک شیمیایی

۱۵۲- در خاموش کننده های حاوی پودر چرا هوای خشک به داخل بدنه کمپرس میشود؟

- (۱) مایع کف کننده
- (۲) جلوگیری از کلوخه شدن پودر
- (۳) جلوگیری از کم شدن فشار هوا
- (۴) جلوگیری از زنگ زدن بدنه کپسول

۱۵۳- محل نصب خاموش کننده ها، حداکثر باید چقد از محل استفاده آنها فاصله داشته باشد؟

- (۱) ۳۰ متر
- (۲) ۱۰ متر
- (۳) ۴۰ متر
- (۴) ۵۰ متر

۱۵۴- اولین شیلنگ های آتش نشانی از چه جنسی بوده اند؟

- (۱) پلاستیک
- (۲) پارچه
- (۳) پلی استر
- (۴) چرم

۱۵۵- کدام یک از رفتارهای زیر در هنگام نشت گاز خطرناک هستند؟

- (۱) اسپری نمودن آب در محیط
- (۲) باز کردن در و پنجره های ساختمان
- (۳) قطع برق کنتور گاز در صورتی که بوی گاز در اطراف نیست
- (۴) خاموش کردن چراغ های روشن

آیین نامه های حفاظت فنی و بهداشت کار

۱۵۶- چنانچه تراکم مواد سوختنی در مکانی بین ۵۰ تا ۱۰۰ کیلوگرم در متر مربع باشد به لحاظ طبقه بندی خطرات حریق، آن

مکان جزو کدام دسته بندی زیر قرار می گیرد؟

- (۱) کم خطر
- (۲) خطر متوسط گروه ۱
- (۳) خطر متوسط گروه ۲
- (۴) پرخطر گروه ۱

۱۵۷- رنگ قرمز با باند سفید در طبقه بندی خاموش کننده های دستی برای خاموش کننده می باشد.

- (۱) پودر شیمیایی یا پودر خشک
- (۲) CO_2
- (۳) گازهای بی اثر و HFC_2
- (۴) مولد کف

۱۵۸- کدام یک از گزینه های زیر در خصوص مواد مقررات عمومی صحیح است؟

- (۱) کارفرما مکلف به تامین تجهیزات و نفرات مورد نیاز سامانه های آتش نشانی است.
- (۲) شیلنگ های مورد استفاده در داخل ساختمان ها برای اطفاء حریق باید از نوع قرقره ای باشند.
- (۳) در کارگاه های با تعداد نیروی انسانی بیش از ۱۰۰۰ نفر کارگر لازم است سامانه مدیریت ایمنی حریق طراحی گردد.
- (۴) همه موارد

۱۵۹- براساس ماده ۵۳ مقررات عمومی وسایل تنفسی باید دارای یک نشانگر باشد تا در زمانی که باقیمانده سرویس دهی

آن به کل زمان سرویس دهی به صورت خودکار اعلام خطر صوتی نماید.

- (۱) ۲۰ تا ۲۵ درصد
- (۲) ۲۵ تا ۳۰ درصد
- (۳) ۳۰ تا ۳۵ درصد
- (۴) ۳۵ تا ۴۰ درصد

۱۶۰- نگهداری و ذخیره مایعات قابل اشتعال با نقطه شعله زنی کمتر از درجه سانتی گراد در محل کار باید به لیتر، آن هم فقط در ظروف مخصوص محدود گردد

(۱) ۲۰ - ۲۱ - سربسته (۲) ۱۸ - ۲۰ - سرباز (۳) ۱۸ - ۲۱ - سربسته (۴) ۱۸ - ۲۱ - سرباز

۱۶۱- آتش نوع B بیان کننده آتش ناشی از سوختن کدام گروه است و آتش سوزی ناشی از دستگاه های الکتریکی و الکترونیکی جزو کدام دسته از طبقه آتش ها قرار می گیرد؟

(۱) سوختن گازها و مایعات یا مخلوط آنها - نوع F

(۲) سوختن مواد قابل احتراق معمولی - نوع F

(۳) فلزات قابل احتراق مثل منیزیم و تیتانیوم - نوع E

(۴) مایعات قابل اشتعال مانند گریس، روغن، بنزین، قیر، نفت و رنگهای نفتی نوع E

۱۶۲- سامانه شیر آب آتش نشانی ۴ به کدام یک از سامانه های زیر اطلاق می شود؟

(۱) دارای شیلنگ با قطر حداقل ۴ اینچ و نازل مناسب برای مامران آتش نشانی یا افراد آموزش دیده

(۲) دارای شیلنگ با قطر حداقل ۲/۵ اینچ و مناسب برای استفاده یا آبیگری خاموش کننده متحرک توسط مامورین

(۳) دارای شیلنگ با قطر حداقل ۷/۵ اینچ و مناسب برای مامورین و افراد عادی

(۴) دارای شیلنگ با قطر حداقل ۱/۵ اینچ و مناسب برای افراد آموزش دیده

۱۶۳- موادی با نقطه شعله زنی $37/8$ درجه سانتی گراد بسته به استاندارد که اعمال می گردد قابل اشتعال

و مایعاتی با نقطه شعله زنی قابل احتراق تلقی می گردند. (تهیه شده توسط ایران عرضه)

(۱) بالاتر از - کمتر از دما (۲) برابر - کمتر از این دما

(۳) کمتر از - بالای این دما (۴) کمتر از - برابر این دما

۱۶۴- کدام جمله صحیح نمی باشد؟

(۱) هنگام خارج نمودن خاموش کننده از محل برای شارژ باید خاموش کننده جایگزین وجود داشته باشد

(۲) استفاده از خاموش کننده های حاوی بخارات سمی یا تولید کننده بخارات و گازهای سمی به جز در موارد خاص ممنوع است

(۳) حداقل تعداد خاموش کننده مورد نیاز در هر طبقه یک عدد است

(۴) برای مکان هایی با بیش از ۳۰ لیتر مایعات قابل احتراق، باید یک خاموش کننده با فشار تخلیه بیش از ۵ اتمسفر در فاصله ۱/۵ متری نصب گردد.

۱۶۵- تعداد کیفیت و وزن هر یک از خاموش کننده های دستی باید تابع محاسبات مربوط به وسعت یا حجم محدود احتمالی

حریق بار حریق و سرعت گسترش آن و با رعایت الزامات کدام استاندارد صورت گیرد؟

(۱) NFPA72 (۲) NFPA10 (۳) NFPA13 (۴) NFPA20