

NFPA.CFPS.v2025-03-10.q114

試験コード:	CFPS
試験名称:	Certified Fire Protection Specialist (CFPS)
認定資格:	NFPA
無料問題数:	114
バージョン:	v2025-03-10
アクセス数:	613
ページビュー数:	1140
https://www.jpnpdf.com/NFPA.CFPS.v2025-03-10.q114-mondaishu.html	

最新問題: 1

耐発火性の基準を含む屋根材の正しい UL 分類は次のどれですか？

	Class A Coverings	Class B Coverings	Class C Coverings
A.	Effective against light fire exposures	Effective against moderate fire exposures	Effective against severe fire exposures
B.	Effective against light fire exposures	Effective against normal fire exposures	Effective against severe fire exposures
C.	Effective against severe fire exposures	Effective against moderate fire exposures	Effective against light fire exposures
D.	Effective against normal fire exposures	Effective against moderate fire exposures	Effective against severe fire exposures

- A. オプションB
- B. オプションC
- C. オプションD
- D. オプションA

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 2

テロリストは何千もの攻撃で爆発装置を使用してきましたが、近年、爆発装置の使用には新たな傾向が見られます。この傾向とは何でしょうか？

- A. 生物学的コア
- B. 爆縮装置
- C. 放射性被覆材
- D. 自爆テロ

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 3

スプリンクラーのない新しい教育施設の移動距離制限は

- A. 150 フィート (45 メートル)。
- B. 175フィート(53メートル)。
- C. 200 フィート (61 メートル)。

D. 250 フィート (76 メートル)。

Answer: ([解答を表示する](#))

説明

NFPA 101: 生命安全コード、2018 年版によると、スプリンクラーのない新しい教育施設の移動距離制限は 175 フィート (53 メートル) です。これは、建物内の任意の地点から出口または出口アクセス ドアに到達するために居住者が移動する必要がある最大距離です。スプリンクラーのある新しい教育施設の移動距離制限は 250 フィート (76 メートル) です。これらの制限は、建物の各部屋またはスペースから少なくとも 2 つの出口または出口アクセス ドアがあるという前提に基づいています 12 参照:

NFPA 101: 生命安全コード、2018 年版、第 14 章

Deco DeD - ハードウェア好き

最新問題: 4

互いに血縁関係のない 16 人以上の人が住み、個々の居住者用の寝室を備えた建物は、どのようなタイプの住居ですか。

- A. 宿泊と部屋
- B. アパート
- C. 寮
- D. ホテル

Answer: ([解答を表示する](#))

寮 :

3 つ以上の独立した住居ユニットがあり、それぞれに調理設備と浴室設備がある 1 階建てまたは複数階建ての建物。(7 階建てを超えるアパートは高層ビルとみなされ、より高度な防火および生命安全対策が必要になる場合があります。)

最新問題: 5

タイプ II (11) 構造では、複数の階を支える柱には以下の耐火等級が必要です。

- A. 3時間
- B. 1時間
- C. 3/4時間
- D. 0 時間

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 6

産業および自治体の緊急対応に関する事前の計画には、以下のすべてのデータ要素が含まれます。

- A. 占有率
- B. 内装仕上げ
- C. サイトの考慮事項
- D. 建物の建設

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 7

石炭の保管および取り扱いの危険性には、以下を除くすべてが含まれます。

- A. 発砲
- B. フラッシュが点灯
- C. 粉塵爆発
- D. 化学変換

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 8

クラス II およびクラス III スタンドパイプの事前接続ホースは、通常どのくらいの長さに制限されますか？

- A. 100 フィート (30.5 メートル)
- B. 150 フィート (45 メートル)
- C. 200 フィート (61 メートル)
- D. 50 フィート (15 メートル)

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 9

火災安全に対するシステムアプローチ:

- A. 建物の用途に基づく
- B. 相互接続された防火装置を必要とする
- C. 詳細な仕様コードと標準
- D. 実体全体を系統的に研究する

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 10

天然痘は 1980 年に世界から根絶されたのに、なぜ今日脅威となっているのでしょうか？

- A. 1980年に根絶を宣言するのは時期尚早でした。
- B. 根絶されたわけではなく、むしろ全員が免疫を獲得するか、ワクチン接種を受けたのです。
- C. いくつかの国では、生きたままサンプルを保管していました。
- D. 孢子の形をしており、10 年以上休眠状態を保つことができます。

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 11

通常は空気を満たされているが、事前に接続された給水がない配管を備えたスタンドパイプシステムの種類は何ですか？

- A. 半自動ドライシステム

- B. 手動乾燥システム
- C. 自動乾燥システム
- D. 手動ウェットシステム

Answer: D ([メッセージを残す](#))

ドライパイプスプリンクラーシステム

- * ドライパイプスプリンクラーシステムは、パイプに水ではなく加圧空気を充填するシステムです。
- * この空気はドライパイプバルブと呼ばれるリモートバルブを閉じた位置に保持します
- * ドライパイプバルブは、火災により 1 台以上のスプリンクラーが作動するまで、パイプへの水の流入を防ぎます。スプリンクラーが作動すると、空気が抜けてドライパイプバルブが解放されます。
- * その後、水がパイプに入り、開いたスプリンクラーを通して火に流れ込みます。
- * 凍害の恐れがある場所で使用
- * 警告: コンプレッサーを頻繁に作動させるとトラブルの原因になります。すぐに助けを求めてください。

最新問題: 12

重炭酸カリウムは、

- A. 炭酸水素ナトリウム。
- B. リン酸一アンモニウム。
- C. 塩化ナトリウム。
- D. 硫化カリウム。

Answer: ([解答を表示する](#))

説明

重炭酸カリウムは、特に可燃性液体およびガスを伴うクラス B の火災に対して、消火において重炭酸ナトリウムの 2 倍の効果があるとされる乾燥化学剤です。これは、重炭酸カリウムの融点が重炭酸ナトリウムよりも高く、分解温度が低いいため、燃焼面により安定した断熱層を形成できるためです。また、重炭酸カリウムは重炭酸ナトリウムよりも pH が低く、比重が高いため、浸透性と分散性が向上します 123。参考文献:乾燥化学剤 - パープル K パウダーは紫色 - Chemguard、乾燥化学消火基準の評価 - NFPA、重炭酸カリウム - Wikipedia。

最新問題: 13

農業や食糧供給に対する攻撃の例としては、次のようなものがあります。

- A. 農業テロ。
- B. サイバーテロ。
- C. 国際テロ。
- D. エコテロリズム。

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 14

群衆管理において潜在的に危険な群衆状況の3つのカテゴリは次のとおりです。

- A. クリティカル占有、逃走反応、熱狂
- B. 興奮し、闘争的、そして過度の占有
- C. 闘争的、消極的、リーダー不在のグループ
- D. 臨界流、制限流、および有向流

Answer: A (メッセージを残す)

最新問題: 15

パニックハードウェアデバイスは、圧カノットを超えるドアのラッチ装置の解除を容易にするように設計されています。

- A. 出口移動方向に5ポンド (2.3kg) が適用されます。
- B. 出口移動方向に 10 ポンド (4.5 kg) が適用されます。
- C. 出口移動方向に 15 ポンド (6.8 kg) が適用されます。
- D. 出口移動方向に 20 ポンド (9.1 kg) が適用されます。

Answer: C (メッセージを残す)

説明

パニックハードウェア装置は、出口移動方向に15ポンド (6.8 kg) を超えない圧力が加えられたときにドアのラッチ装置を解除するように設計されています。これは、NFPA 101、NFPAなどのパニックハードウェアの使用と設置を規制するコードと標準によって許可されている最大の力です。

80、および ANSI/BHMA A156.3 に準拠しています。この要件の目的は、事前の知識や特別な努力なしに、緊急事態で誰でも簡単にドアを開けられるようにすることです。参考文献: パニック ハードウェアに関する知っておくべきコード - Facilitiesnet、パニックおよび緊急脱出ハードウェア | ASSA ABLOY | ASSA ABLOY、NFPA 101、生命安全コード、2023 年版、第 7 章、セクション 7.2.1.7.2、NFPA 80、防火ドアおよびその他の開口部保護具の規格、2023 年版、第 6 章、セクション 6.1.3.5.1、ANSI/BHMA A156.3、出口装置の規格、2014 年版、セクション 4.1.1。

最新問題: 16

適時性、特異性、または重要性の基準を満たさない、米国の重要なインフラストラクチャに関係する情報を伝達するシステムはどれですか？

- A. 国土安全保障情報速報
- B. 国土安全保障脅威勧告
- C. 国土安全保障諮問システム
- D. 色分けされた脅威レベルシステム

Answer: B (メッセージを残す)

有効な CFPS 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい CFPS 試験問題集！
GoShiken.com が最新の CFPS 試験問題集を提供しています。GoShiken.com CFPS 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com CFPS 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/NFPA/CFPS-mondaishu.html>
(19030%OFF問題集溶と正解付きで 30%w 特別割引コード: **Freepdfumps**)

最新問題: 17

熱伝達油は最大

- A. 600° F (315° C)。
- B. 650° F(343° C)。
- C. 700° F (371° C)。
- D. 750° F (399C)。

Answer: B (メッセージを残す)

説明

650°F (343°C)。

熱伝達油は、化学処理、石油精製、発電、食品加工など、さまざまな産業用途で、ある熱源から別の熱源に熱を伝達するために使用される流体です。熱伝達油は、鉱油と合成油の2種類に分類できます。鉱油は石油から作られ、合成油よりもコストが低く、引火点も低くなっています。合成油は有機化合物またはシリコン化合物から作られ、鉱油よりも熱安定性が高く、引火点も高くなっています。1 熱伝達油を使用できる最高温度は、油の種類と品質、および熱伝達システムの設計と操作によって異なります。オイルによって、沸点、粘度、熱伝導率、熱劣化率が異なります。一般に、合成油は鉱油よりも高い温度に耐えることができますが、より高価で、特別な取り扱いや保管が必要になる場合があります1。Web 検索結果によると、熱伝達オイルを使用できる最高温度は、特定の製品とメーカーに応じて、300°C ~ 400°C (572°F ~ 752°F) の範囲です。たとえば、Klüber Lubrication の製品パンフレットには、熱伝達オイルの動作温度範囲が最大 550°F (288°C) であると記載されています2。Sinopec の製品データシートには、熱伝達オイルを最大 540°F (282°C) まで使用できると記載されています3。Paratherm の製品情報には、高温熱伝達流体の使用温度が 3°C ~ 357°C (37°F ~ 675°F) であると記載されています4。したがって、これらの情報源に基づくと、質問に最も近い答えは B. 650° F (343° C) です。ただし、熱伝達オイルを使用できる最高温度は、各アプリケーションの特定の条件と要件によって異なる場合があることに注意することが重要です。

参考文献:

熱伝達流体 - 種類の比較1

高温熱伝達流体 - Dow5

熱伝達オイル - klueber.com2

熱伝達オイルサプライヤー | 熱伝達オイルには低...3 が含まれます

高温熱伝達流体 | Paratherm4

最新問題: 18

大量の可燃性または可燃性の液体 (すべてのクラス) を輸送する場合は、

- A. 空気圧システムを使用します。
- B. 不活性ガス圧力システムを使用します。
- C. ポンプによる配管を通して。
- D. 重力流による。

Answer: [\(解答を表示する\)](#)

説明

大量の可燃性または可燃性の液体 (すべてのクラス) は、ポンプによる配管で移送するのが最適です。この方法により、空気圧、不活性ガス圧、重力流などの他の手段で液体を移送するときに発生する可能性のある流出、漏れ、火災、爆発のリスクが最小限に抑えられます。配管システムは、NFPA 30: 可燃性および可燃性液体コードおよびその他の適用可能な標準に従って設計、設置、操作、および保守する必要があります。配管システムには、静電気、過圧、および液体の偶発的な放出を防ぐために、適切な接地と接続、通気、および緊急遮断装置も含める必要があります。

参考文献: NFPA 30: 引火性および可燃性液体コード、2021 年版、第 271 章、防火ハンドブック、第 20 版、第 1 巻、第 8 章、セクション 8.3.12。

最新問題: 19

コンピュータやその他の情報技術機器は特に影響を受けやすい。

- A. 特殊な消火剤。
- B. 熱、蒸気、燃焼生成物。
- C. 光、ホースライン、空気中の塵埃。
- D. 泡、金属粉末、乾燥化学物質。

Answer: [B \(メッセージを残す\)](#)

説明

コンピュータやその他の情報技術機器は、特に熱、蒸気、燃焼生成物の影響を受けやすく、繊細なコンポーネントが損傷したり、データが失われたり破損したり、機能が損なわれる可能性があります。したがって、IT 機器の防火対策では、電気的な故障、可燃性液体、ほこりの蓄積、散水スプリンクラー、または隣接エリアからの煙など、熱、蒸気、燃焼生成物の潜在的な発生源を考慮し、火災を防止、検出、抑制するとともに、IT 機器がこれらの危険にさらされるのを最小限に抑えるための適切な対策を実施する必要があります 1234。参考文献: 情報技術機器の防火基準、コンピュータ室の防火 - 法的義務とベスト プラクティス - ISACA、情報技術機器の要件の調査、IT ルームの保護要件の解明 - Consulting。

最新問題: 20

職業上の過失を証明するには、以下の全てを実証する必要があるが、

- A. 義務を負っている。
- B. 契約違反。

C. 損害または危害。

D. 因果関係。

Answer: B (メッセージを残す)

最新問題: 21

亜酸化窒素医療ガスシステムの供給源から排出口まで使用される背景色は何ですか？

A. 黒

B. 黄色

C. 青

D. グレー/黒

Answer: (解答を表示する)

説明

亜酸化窒素医療ガスシステムのソースから出口までの背景色は青です。これは、医療ガスパイプラインシステムにおける亜酸化窒素シリンダーとパイプラインの標準色分けです12。色分けはガスの種類を識別し、誤接続や交差汚染を防ぐのに役立ちます3。色分けは、ガスシステムの圧力と流量特性も示します4。参考文献:

医療ガスパイプラインシステムにおける銅管の色分けは、次のようになります。

Doc 177 20 医療用ガスシリンダーの色分け - EIGA

医療ガスのコードカラーチャートと説明 - Bay Corporation

医療ガス健康技術覚書 02-01: 医療ガスパイプライン...

最新問題: 22

11/2~21/2インチ (40~65mm)のホース接続口を備えたスタンドパイプシステムでは、接続ホースがない場合、圧力が

A. 100 psi (689 kPa)。

B. 125 psi (862 kPa)。

C. 150 psi (1034 kPa)。

D. 175 psi (1207 kPa)。

Answer: D (メッセージを残す)

説明



スタンドパイプ

探検する

175psi (1207kPa)。

NFPA 14、スタンドパイプおよびホースシステムの設置基準、2019年版によると、プレコネクトホースのない11/2～21/2インチ (40～65 mm)のホース接続口を備えたスタンドパイプシステムの場合、圧力が175 psi (1207 kPa)を超えると圧力調整装置が必要になります。この要件は、消防署員または訓練を受けた居住者が使用することを意図したクラスIおよびクラスIIIのスタンドパイプシステムに適用されます。圧力調整装置は、ホース接続口を流れる水の圧力を所定の値に自動的に下げて制御する装置です。この装置は、ホース、ノズル、または継手を損傷したり、ホースストリームの取り扱いを困難にしたりする可能性のある過度の圧力を防ぐのに役立ちます123 参考文献:

NFPA 14: スタンドパイプおよびホースシステムの設置に関する規格1

スタンドパイプシステムの設計と計算 | NFPA | NFPA2

エンジン会社スタンドパイプ操作：圧力調整装置

最新問題: 23

二酸化炭素が火を消す主なメカニズムは

- A. 冷却。
- B. 鹼化。
- C. 窒息させる。
- D. 化学的阻害。

Answer: C ([メッセージを残す](#))

説明



消火器

探検する

窒息させる。

二酸化炭素が火を消す主なメカニズムは、窒息させる、つまり、火が燃焼を維持するために必要な酸素を排除することです。二酸化炭素は空気より重いガスなので、消火器から放出されると、火の上に毛布を形成し、酸素を押し除けます。酸素がなければ、火は燃え続けることができず、消えてしまいます。1234 冷却は、二酸化炭素が火を消す二次的なメカニズムです。二酸化炭素は消火器内で高圧の液体として貯蔵されており、放出されると急速に膨張して冷却されます。冷たいガスは火から熱を吸収し、燃料の温度を発火点以下に下げます。ただし、冷却は二酸化炭素の主な効果ではありません。火の熱を下げる効果は水より

も低いからです。1234 鹼化と化学的抑制は、二酸化炭素が火を消すメカニズムではありません。

鹼化は、湿式化学剤が脂肪や油と反応して石鹼の泡を形成し、火の表面を密閉して再点火を防ぐプロセスです。化学抑制は、乾式化学剤が火の化学連鎖反応を妨害し、燃焼を伝播させるフリーラジカルの生成を止めるプロセスです。これらのメカニズムは、それぞれクラス K 消火器やクラス D 消火器などの他のタイプの消火器でも使用されています1234 参考文献:

二酸化炭素消火器 - サウスカロライナ大学4

CO2消火器はどのように機能するのか2

石油火災の消火に二酸化炭素が使われる理由3

二酸化炭素消火器とは? - Safeopedia1

最新問題: 24

1982年から1998年の間に、米国で最も多くの教会建物火災が発生した原因は次のどれですか?

- A. 調理器具
- B. 扇動的または疑わしい
- C. 喫煙材料
- D. 暖房および HVAC 機器

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 25

必要な消火流量が 4,500 gpm (17,033 lpm) の公共供給システムは、次の期間その流量を維持できる必要があります。

- A. 2時間
- B. 3時間
- C. 5時間
- D. 4時間

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 26

最終濃度を 1%、3%、6% に調整できる泡消火剤はどれですか?

- A. フィルム形成性フッ素タンパク質剤 (FFFP)
- B. 低温発泡剤
- C. タンパク質発泡剤 (P)
- D. 水性フィルム形成剤 (AFFF)

Answer: D ([メッセージを残す](#))

説明

水性フィルム形成剤 (AFFF) は、燃料の種類と適用方法に応じて、最終濃度を 1%、3%、6% に調整できる合成泡濃縮物です12。AFFF は可燃性液体の表面に薄い水性フィルムを形成

し、蒸気の放出を防ぎ、迅速な火災鎮火を実現します³。AFFF は、ガソリン、ディーゼル、灯油などの炭化水素燃料が関与するクラス B 火災に適しています。参考文献:

消火泡剤 - ケムガード

消火泡：種類 操作および適用分野

[NFPA 11: 低膨張、中膨張、高膨張フォームの規格]

最新問題: 27

アルミニウム (Al) の火災を消火するのに適した乾燥粉末消火剤はどれですか？

- A. ピレンG-1
- B. ソーダ灰
- C. リト-X
- D. 鑄造フラックス

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: 28

事前インシデント計画のデータはいつ評価する必要がありますか？

- A. 事件が起こる前
- B. 事件発生中
- C. 事件後
- D. 事後批評中

Answer: ([解答を表示する](#))

説明

事前インシデント計画のデータは、インシデント後の批評または分析の一環として、インシデント後に評価する必要があります。これは、事前インシデント計画の正確性、完全性、有用性を評価し、インシデントから学んだ教訓に基づいて必要な変更や更新を特定するためです。インシデント後に事前インシデント計画を評価することは、緊急対応のパフォーマンスとサイトの火災安全管理の改善にも役立ちます。参考文献:123

最新問題: 29

消防ポンプの過負荷点は次のように定義されます。

- A. 100 パーセントの定格流量、100 パーセントの全揚程。
- B. 65% の定格総揚程で 100% の定格流量。
- C. 100 パーセントの流量の全揚程で 150 パーセントの定格流量。
- D. 65% の定格総揚程で 150% の定格流量。

Answer: C ([メッセージを残す](#))

消火ポンプは、特定の流量 (GPM) と 40 PSI 以上の圧力を生成する必要があります。

さらに、上記の機関は、ポンプは定格流量の 150% で少なくともその圧力の 65% を生成する必要があります、その間ずっと 15 フィートの揚程で動作する必要があることを推奨しています。パフォーマンス曲線は、機関の用語の定義に応じて、遮断ヘッド、つまり「攪拌」が定格ヘッドの 101% から 140% になるようにする必要があります。

最新問題: 30

高さ 1 フィートの水柱によって生成される圧力は次のとおりです。

- A. 29.9 psi
- B. 14.7 psi
- C. 0.433 psi
- D. 2.31 psi

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 31

1980 年から 2002 年までの間に、工業施設や製造施設の火災で民間人の負傷者が最も多かったのはどの年ですか？

- A. 1983
- B. 1981
- C. 1990
- D. 1998

Answer: A ([メッセージを残す](#))

Year	Structure	Vehicle	Non-Trash Outside and Unclassified	Outside Trash or Rubbish	Total
1980	42,100	3,600	68,800		114,500
1981	39,000	3,700	65,200		107,900
1982	35,000	3,600	59,700		98,300
1983	29,900	3,500	49,700		83,100
1984	30,400	3,600	49,000		83,000
1985	30,900	3,600	50,600		85,100
1986	26,400	4,000	47,800		78,300
1987	25,800	3,900	59,700		91,500
1988	24,100	5,500	65,400		95,000
1989	21,700	5,200	48,200		75,100
1990	18,700	4,800	49,100		72,600
1991	18,200	4,700	49,200		72,700
1992	17,500	4,200	45,700		67,500
1993	16,400	4,900	47,200		68,500
1994	18,000	5,600	60,400		84,000
1995	16,300	5,600	52,400		74,300
1996	16,500	5,300	52,200		74,000
1997	17,800	5,100	45,300		68,300
1998	16,100	5,800	52,500		74,400
1999	18,600	6,600	59,800	9,700	94,600
2000	14,800	6,300	58,800	7,300	87,100
2001	13,200	6,000	40,000	6,500	65,800
2002	12,200	5,000	39,900	6,100	63,300
2003	11,500	5,000	32,400	5,300	54,300
2004	11,200	4,900	27,800	4,600	48,500
2005	9,900	4,200	30,000	4,800	48,900
2006	9,500	4,600	31,700	5,000	50,800
2007	10,000	4,600	29,100	4,900	48,500
2008	9,300	4,100	25,100	4,600	43,100
2009	7,100	3,400	21,700	3,700	35,900
2010	7,100	3,600	21,700	3,500	35,900
2011	7,400	3,500	26,000	3,500	40,300
2012	7,300	3,500	24,800	4,000	39,600
2013	7,300	3,300	19,300	3,200	33,100

有効な **CFPS** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい CFPS 試験問題集！
GoShiken.com が最新の **CFPS** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com CFPS 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com CFPS 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/NFPA/CFPS-mondaishu.html>
(**19030%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w**特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: **32**

可聴機器の評価を考えると、広い空間では、音源からの距離が 2 倍になるたびに音圧レベル (SPL) は何デシベル低下しますか？

- A. 4dB
- B. 6dB
- C. 10dB
- D. 16dB

Answer: B ([メッセージを残す](#))

説明

正解は B です。広い空間では、音源からの距離が 2 倍になるごとに音圧レベル (SPL) は 6 デシベル (dB) 減少します。これは音の伝播の逆二乗法則として知られており、音の強さは音源からの距離の 2 乗に反比例します。たとえば、音源から 1 メートルの SPL が 100 dB の場合、音源から 2 メートルの SPL は 94 dB、音源から 4 メートルの SPL は 88 dB になります¹²³

最新問題: **33**

一酸化炭素警報装置について言及している NFPA 文書は何ですか？

- A. NFPA 720
- B. NFPA 610
- C. NFPA 72
- D. NFPA 1620

Answer: A ([メッセージを残す](#))

最新問題: **34**

クラス A、B、C の火災に効果があることから多目的と呼ばれる乾燥化学薬品は何ですか？

- A. 炭酸水素カリウム
- B. 塩化カリウム
- C. 炭酸水素ナトリウム
- D. リン酸一アンモニウム

Answer: D ([メッセージを残す](#))

多目的ドライケミカル A、B、C)

リン酸一アンモニウムと呼ばれる粉末化学剤。この化学物質は非導電性で、湿気があると軽度の腐食性があります。腐食を防ぐために、火が消えたら接触した部分をこすり洗いして徹底的に清掃する必要があります。粉末化学消火器は通常、学校、一般オフィス、病院、家庭などで使用されます。

レギュラードライケミカル B、C)

重炭酸ナトリウムと呼ばれる乾燥化学薬品です。無毒、非導電性、非腐食性です。掃除は簡単で、掃除機をかけるか、掃くか、水で流すだけで済みます。重炭酸ナトリウムを使用した消火器は、通常、住宅のキッチン、研究室、ガレージなどで使用されます。

二酸化炭素 B、C)

二酸化炭素は酸素を除去して火を消しますが、消火範囲は限られています。環境に優しく、残留物が残らないため、清掃は不要です。二酸化炭素を使用した消火器は通常、コンピューター室、研究室、食品保管エリア、加工工場など、汚染に敏感な場所で使用されます。

ハロトロン A、B、C)

オゾン層に優しく、残留物も残さない蒸発液です。後片付けが不要なため、ハロトロン消火器はコンピューター室、通信エリア、劇場などに最適です。

フォーム A、B)

泡は可燃性液体の上に浮かんで火を鎮め、再燃を防ぎます。影響を受けた場所を清掃するには、泡を洗い流して蒸発させる必要があります。泡消火器は通常、ガレージ、住宅、車両、作業場などで使用されます。

パープルKドライケミカル B、C)

炭酸水素カリウムと呼ばれる乾燥化学物質。非導電性で非腐食性です。清掃には掃除機をかけるか、掃き掃除するか、水で洗い流す必要があります。炭酸水素カリウムを使用した消火器は、通常、軍事施設、石油会社、車両などで使用されます。

水 A)

最も一般的な消火剤は水ですが、水は導電性があるため、クラス B または C の火災には使用できません。水ベースの消火器は通常、倉庫、学校、オフィスなどで使用されます。

最新問題: 35

US 40 標準ふるいを通過して粉塵として分類される固体粒子の最大サイズはどれくらいですか？

- A. 0.0.19 インチ (480 ポンドグラム)
- B. 0.0.18 インチ (450 ポンドグラム)
- C. 0.0.17 インチ (420 ポンドグラム)
- D. 0.0.16 インチ (390 ポンドグラム)

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 36

酸素濃縮雰囲気とは、酸素濃度が体積比で 21% を超える、または酸素の分圧が何圧を超える雰囲気と定義されますか？

- A. 1.6 psi

最新問題: 39

プラスチック業界において、次のどれが4つの広範な処理領域に該当しないでしょうか？

- A. 製造業
- B. 変換
- C. 仕上げ
- D. 重合

Answer: ([解答を表示する](#))

説明

プラスチック業界では、4つの広範な処理領域は、重合、変換、仕上げ、リサイクルです1。重合は、付加、縮合、開環などの化学反応を使用して、モノマーまたはプレポリマーからプラスチック樹脂を作成するプロセスです2。変換は、射出成形、ブロー成形、押し出し、回転成形、熱成形などのさまざまな方法を使用して、プラスチック樹脂をプラスチック製品に変換するプロセスです3。仕上げは、コーティング、印刷、溶接、組み立てなど、プラスチック製品に付加価値を与えるプロセスです4。リサイクルは、プラスチック廃棄物を回収し、機械的、化学的、または生物学的方法を使用して、新しいプラスチック製品または原材料に変換するプロセスです5。したがって、製造は、プラスチック業界の4つの広範な処理領域の1つではなく、原材料からプラスチック製品を生産するすべての段階を網羅する一般的な用語です。参考文献:

プラスチック製造 :プラスチックの種類とプロセス - Desкера

プラスチック産業 - Wikipedia

プラスチックの加工方法 - プラスチック産業

プラスチックリサイクル - Wikipedia

重合 - 概要 | ScienceDirect Topics

最新問題: 40

固定温度熱検知器は、次の例外を除くすべての原理に基づいて動作します。

- A. 二金属
- B. 可融性要素
- C. 連続線
- D. レート補正

Answer: D ([メッセージを残す](#))

<http://finalprojectfyp.blogspot.com/2014/01/unit-4-heat-detectors.html>

最新問題: 41

象徴的なテロリストの標的の例はどれですか？

- A. 都市高速道路
- B. 外国大使館
- C. 水処理施設
- D. 炭化水素燃料精製所

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 42

蒸発するのに数週間かかる物質は、次のようなものであると言われています。

- A. 永続的。
- B. 水素化された。
- C. 揮発性。
- D. 安定しています。

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 43

燃焼が起こるためには、可燃性物質、酸化剤、および発火源が必要です。

例外は

- A. 誘電加熱。
- B. 自然発火。
- C. 伝導転送。
- D. 放射線拡散。

Answer: ([解答を表示する](#))

説明

自然発火は、燃焼を起こすために可燃性物質、酸化剤、および発火源が必要であるという要件の例外です。自然発火は、物質内部の化学反応により発火温度に達するのに十分な熱が発生し、外部からの熱や炎がなくても物質が発火する現象です。油を含んだぼろ布、干し草、石炭、堆肥など、自己発熱しやすい特定の物質では自然発火が起こることがあります。

自然発火はくすぶり燃焼の一種で、ゆっくりと低温で炎のない燃焼です。参考文献:

防火ハンドブック、第 20 版、第 1 巻、第 2 章、セクション 2.2.1.11 NFPA 921: 火災および爆発調査ガイド、2021 年版、セクション 4.3.12

最新問題: 44

火災警報線の故障は次のように分類されます。

- I) 導体の破損
 - II) 短絡
 - III) 絶縁損失
 - IV) トラブル信号
- A. 私
 - B. II と IV
 - C. I と III
 - D. II

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 45

火災警報パネルに接続された煙探知器はどのくらいの頻度で目視検査する必要がありますか？

- A. 半年ごと
- B. 四半期ごと
- C. 毎年
- D. 毎月

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 46

公共操作モードの火災警報システムの火災警報の可聴性は、60 秒以上続く周囲の騒音より最低何 dB 高くなければなりませんか？

- A. 5
- B. 20
- C. 10
- D. 15

Answer: C ([メッセージを残す](#))

乗員通知の概要:

- * 通知機器の一般要件 リスト、物理的構造、機械的保護、取り付け、接続)
- * 可聴信号 V 一般要件 (周囲騒音が高いエリア、最大総音圧 110 dBA、音声システムの明瞭度、警報音および避難音の最小音量)
- * 公共モードの可聴性要件 (公共モードには、一般居住者に避難や移転などの行動を自主的に取るよう合図することが含まれます) o 平均周囲音レベルより 15 dB 以上、または最大周囲音レベルより 5 dB 以上 (いずれか大きい方) o 特定の条件下での可聴性の低下を許容
- * プライベートモードの可聴性要件 プライベートモードには、施設スタッフまたは緊急対応要員に行動を促す合図が含まれます) o 平均周囲音レベルより 10 dB 以上、または最大周囲音レベルより 5 dB 以上 (いずれか大きい方) o 特定の条件下での可聴性の低下を許容
- * 就寝エリアの可聴性要件 可聴機器の位置 (取り付け高さ) 要件 o 平均周囲音レベルより 15 dB 高い、または最大周囲音レベルより 5 dB 高い、または 75 dBA (いずれか大きい方)
- * 可視信号要件 V 一般要件 (光の色、点滅速度、点滅持続時間、UL 1971 への登録)
- * 目に見える器具の設置場所 (取り付け高さ) 要件
- * 室内の目に見える器具の間隔 (間接的な信号 V 反射光の最小強度)
- * 廊下の見える器具の間隔 (直接信号 V 居住者がストロボを直接見る)
- * 目に見える機器の同期 (光過敏性かんかの患者の発作の潜在的なリスクを減らすために、同じ部屋または視野内にある 2 台以上の機器を同期させる必要があります)
- * 緊急音声 警報通信システムの要件 (性能と操作)

有効な **CFPS** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい CFPS 試験問題集！
GoShiken.com が最新の **CFPS** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com CFPS 試

験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com CFPS 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/NFPA/CFPS-mondaishu.html>
(19030%OFF問題集溶と正解付きで 30%w 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 47

パイプ爆弾をどのように改造すれば、その傷害効果を高めることができるのでしょうか?

- A. PVC配管を使用します。
- B. ネオンパウダーを塗ります。
- C. 釘で詰めます。
- D. 夕暮れ時に爆発するように設定します。

Answer: A (メッセージを残す)

最新問題: 48

火災および生命安全教育者の場合、学習プロセスには以下を除くすべてが含まれます。

- A. 観察し研究する
- B. アプリケーション
- C. 動機
- D. 短期記憶への転送

Answer: A,C (メッセージを残す)

最新問題: 49

以下の道路トンネル火災モデルタイプはすべて使用されますが、

- A. フィールドモデル。
- B. ゾーンモデル。
- C. 1次元モデル。
- D. 2次元モデル。

Answer: D (メッセージを残す)

説明

2次元モデルは、道路トンネル火災モデルの一般的なタイプではありません。ほとんどの道路トンネル火災モデルは、1次元、ゾーン、またはフィールドモデルのいずれかです。1次元モデルは、トンネル断面全体で均一な条件を想定して、単純化されたアプローチを使用して、トンネル軸に沿った火災と煙の挙動を説明します。ゾーンモデルは、トンネルをそれぞれ均一なプロパティを持つ2つ以上のゾーンに分割し、各ゾーンに質量とエネルギーの保存方程式を適用します。フィールドモデルは、数値流体力学(CFD)を使用して、3次元グリッドでの質量、運動量、エネルギー、および種の輸送に関する支配方程式を解き、火災と煙の現象の空間的および時間的な変化を捉えます。2次元モデルは、トンネル内の火災と換気の複雑な3次元効果を説明できないため、道路トンネル火災のシミュレーションにはほとんど使用されません。

参考文献:道路トンネルの設計火災 | 全米科学アカデミー出版局、道路トンネルの火災換気の CFD モデリング - Academia.edu、国際道路トンネル火災検知研究の調査結果 ...1

最新問題: 50

家庭的なデイケアホームとみなされるためには、最大何人の利用者を受け入れることができますか？

- A. 2つ
- B. 4つ
- C. 6
- D. 12

Answer: ([解答を表示する](#))

説明

ファミリーデイケアホームの最大利用者数は州や準州によって異なりますが、一般的には運営者と血縁関係のない子供4～6人です。ファミリーデイケアホームとは、少人数の子供たちが、家、アパート、マンションなど、提供者の自宅で保育サービスを受ける施設です¹。安全な保育環境を確保するため、州や準州では、保育ライセンス規制を使用して、ファミリーデイケアホームで保育を受けることができる子供の数、および乳児と幼児の数を制限しています¹。一部の州や準州では、特定の在宅保育プログラムで基本的な健康および安全基準を確保するために、認定または登録も提供しています¹。お住まいの州や準州がファミリーデイケアホームをどのように規制しているかについては、お住まいの州や準州の保育消費者教育ウェブサイトや保育リソースおよび紹介機関をご覧ください¹。参考資料:

ファミリーチャイルドケアホーム | Childcare.gov

最新問題: 51

腺ペストは体のどの部分を攻撃しますか？

- A. リンパ節
- B. 脳
- C. 肝臓と腎臓
- D. 免疫システム

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 52

生命安全規定では、避難手段の全体的な定義に「出口」という用語が含まれています。避難手段とは、建物または構造物の任意の地点から地上レベルの屋外への連続した移動経路です。避難手段は、どの3つの別個の異なる部分から構成されますか？

- A. 出口へのアクセス、照明、標識
- B. 出口へのアクセス、出口、出口排出
- C. 出口、出口、建物外のエリアへのアクセス
- D. 出口へのアクセス、床構造、ドアの開閉

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 53

圧カタンクと重カタンクが共通のライザーを介してスプリンクラー システムに接続されている場合、どのような状態が発生する可能性がありますか？

- A. 重カロック
- B. 圧カロック
- C. エアロック
- D. ヴェイパーロック

Answer: B ([メッセージを残す](#))

エア ロック 圧カタンクと重カタンクが共通のライザーを介してスプリンクラー システムに接続されている場合、エア ロックと呼ばれる状態が発生する可能性があります。



最新問題: 54

火災モデルの 2 つのクラスは何ですか？

- A. オープンとクローズ
- B. フィールドと実験室
- C. 物理的および数学的
- D. 行動と理論

Answer: C ([メッセージを残す](#))

説明

火災モデルには、物理的モデルと数学的モデルの 2 つのクラスがあります。物理的火災モデルは、実際の火災シナリオを縮小して表現したもので、実験室での実験と測定を使用して火災の挙動と影響を調査します。物理的火災モデルは、仮説のテスト、数学的モデルの検証、および火災分析のための経験的データの提供に使用できます¹。数学的火災モデルは、熱伝達、流体力学、燃焼、化学反応速度論など、火災現象を支配する方程式の数値的または解析的な解です。数学的火災モデルは、火災シナリオのシミュレーション、火災の結果を予

測、および防火システムの最適化に使用できます²。数学的火災モデルには、ゾーンモデルとフィールドモデルの2つの主要なカテゴリがあります。ゾーンモデルは、火災区画を上層と下層などの2つ以上の均質なゾーンに分割し、各ゾーンに質量とエネルギーの保存方程式を適用します。ゾーンモデルは比較的単純で高速で使いやすいですが、精度と適用性に制限があります³。フィールドモデルは、数値流体力学 (CFD) 技術を使用して、火災による流体の流れと熱伝達を3次元で記述する偏微分方程式を解きます。フィールドモデルはより詳細で現実的、かつ柔軟ですが、より多くの計算リソースと専門知識が必要です⁴。参考文献:

数値流体力学による火災モデリング - BRE グループ

火災モデリングプログラム | NIST

interFIRE は、世界中の火災調査の改善に特化したサイトです。

火災調査と再現のためのコンピュータ火災モデル

最新問題: 55

消防署専用の2インチ (6.35 cm) ホースバルブと、建物居住者が使用するホースとノズルを備えた1インチ (3.81 cm) ホースバルブで構成されるスタンドパイプシステムには、どのようなクラス指定が与えられますか。

- A. クラス II
- B. クラス I
- C. クラス III
- D. クラス IV

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 56

マグネシウムの削りくずやチップが水と接触すると、どのようなガスが放出されますか？

- A. 塩素
- B. 酸素
- C. 水素
- D. アセチレン

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 57

ショッピングモールの建物内の店舗同士を仕切る壁は、床から可能な限り長くする必要があります。

- A. 吊り天井の下側
- B. 最低高さ10フィート (3.05メートル)
- C. 屋上デッキの下側または上の階へ
- D. 屋上デッキから

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 58

ハロカーボンクリーンエージェントシステムに許容される最大排出時間は

- A. 10秒。
- B. 30秒。
- C. 45秒。
- D. 60秒。

Answer: A ([メッセージを残す](#))

説明

ハロカーボンクリーン エージェント システムの最大許容放出時間は 10 秒です。これは、クリーン エージェント 消火システムの標準である NFPA 2001 の要件です。NFPA 2001 では、管轄当局が許可しない限り、ハロカーボン エージェントの放出時間は 10 秒を超えてはならないと規定されています¹。ハロカーボン エージェントは、炭素、フッ素、および場合によっては水素、塩素、臭素などの他の元素を含む合成化合物です。ハロカーボン エージェントの例には、HFC-227ea、HFC-125、FK-5-1-122 などがあります。ハロカーボン エージェントは、熱を吸収して火災の化学連鎖反応を中断することによって機能します。これらは非導電性であり、蒸発しても残留物は残りません³。ハロカーボン エージェントは、電気機器、可燃性液体、および通常の可燃物を含むクラス A、B、および C の火災の保護に適しています⁴。放出時間とは、貯蔵容器から保護された囲い地に薬剤を放出するのに必要な時間です。火災が拡大または広がる前に薬剤の設計濃度を達成するには、放出時間が短いことが重要です⁵。参考文献:

NFPA 2001: クリーンエージェント消火システムに関する規格

クリーンエージェントシステムの基礎 | NFPA

消火泡剤 - ケムガード

クリーンエージェント消火システム | Fike

カテゴリー | ロタレックス ファイアテック

最新問題: 59

ジョン・フリーマンは、次のような小規模な商業・製造地区における消火栓の間隔に関する規則を策定しました。

- A. 250 フィート (76 メートル)
- B. 300 フィート (91 メートル)
- C. 350 フィート (107 メートル)
- D. 400 フィート (122 メートル)

Answer: A ([メッセージを残す](#))

Freeman noted a fundamental difference between systems designed to supply ordinary water needs and those for fire protection. Fire draft required concentration of the water, whereas domestic draft was a matter of distribution. Freeman asserted that, if a water system was to supply fire protection needs, the distribution system should be designed to concentrate the needed amount of water. Small pipes were sufficient for distribution, but larger ones were needed to concentrate supply to fire shafts. He suggested 6-in. (152-mm) diameter pipe as the minimum for residential district and note that 8-in. (203-mm) pipe was adequate only if it formed part of a network of distribution pipes whose intersections were not far apart. Another important point Freeman made was that hydrants should be placed where they could concentrate streams at specific blocks or groups of buildings rather than be placed arbitrarily a certain number of feet (m) apart on the street mains. His work on hose strength showed that long hose lines reduced the water that can be delivered promptly to a fire. Therefore, he suggest working rule for hydrant spacing of 250 ft (76 m) between hydrants in compact mercantile and manufacturing districts and 400 ft (122 m) to 500 ft (153 m) in residential districts. These working rules can still be used as guides for good design. Freeman further insisted that fire supply should be in addition to maximum domestic consumption, and he laid the foundation for the eventual recognition of this principle. He also calculated how much water should be stored in standpipes or in elevated reservoirs. He figured that flow for all of the hose streams required should be supplied from a reliable source, as an elevated storage reservoir, for at least 6 hr when the system was also furnishing maximum demands for domestic and other uses. He also calculated that to supply the combined fire and domestic needs in a system provided with reliable pump capacity a 1-hr supply in a standpipe or elevated reservoir would be acceptable.

最新問題: 60

新しい医療施設の防煙壁の煙区画の任意の部分からドアまでの最大許容移動距離はどれくらいですか？

- A. 50 フィート (15 メートル)。
- B. 100 フィート (30 メートル)。
- C. 150 フィート (46 メートル)。
- D. 200 フィート (60 メートル)。

Answer: D (メッセージを残す)

説明

新しい医療施設の煙区画のどの部分からでも煙バリアのドアまでの最大許容移動距離は 200 フィート (60 メートル) です。これは、NFPA 101: 生命安全コード、2018 年版、第 18 章、セクション 18.3.7.3 に基づいており、煙区画のどの点からでも、必要な煙バリアのドアまでの移動距離は 200 フィート (61 メートル) を超えてはならない」と規定されています。煙区画とは、建物内の、上部と下部を含むすべての側面が煙バリアで囲まれた空間です。煙バリアは、煙の動きを制限するように設計された連続した膜または材料の組み合わせです。煙バリア ドアは、煙バリア内に設置され、煙区画間のアクセスを可能にするドアアセンブリです123

最新問題: 61

次のどの種類の火災に対しても水が最も効果的かつ最も一般的に使用されますか？

- A. クラスB-可燃性および可燃性液体
- B. クラスD可燃性金属
- C. クラスC電気
- D. クラスA-普通可燃物

Answer: A (メッセージを残す)

有効な **CFPS** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい CFPS 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **CFPS** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com CFPS 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com CFPS 問題集をゲッ

トする人はこちら: <https://www.goshiken.com/NFPA/CFPS-mondaishu.html>

(19030%OFF問題集溶と正解付きで 30%w 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 62

エレベーターのリコールを開始するために必要な検出器は次のどれですか?

- A. 廊下の煙探知機
- B. 機械室熱検知器
- C. エレベーターロビーの煙探知機
- D. エレベーターシャフト熱検知器

Answer: A ([メッセージを残す](#))

エレベーター ロビーまたは機械室、および保護されている場合は昇降路の煙探知器が作動すると、建物の火災警報システムに警報状態が表示される必要があります。また、探知器は制御ユニットで別個の明確な可視表示を発し、消防士やその他の緊急要員にエレベーターを安全に使用できないことを警告する表示器を必要とします。警報信号が常に人のいる場所に表示される限り、システム通知装置を作動させる必要はありません。機械室とエレベーター昇降路の探知器が警報信号ではなく監視信号を開始することを許可する要件には例外があります。

火災警報システムとエレベーター リコール システムを連携させることで、エレベーターに乗っている人が昇降路に閉じ込められたり、火災階に呼び出されたエレベーターに乗り込んでドアが開いたときに命を落とす可能性を回避し、安全を確保できます。火災警報システムとエレベーター リコール システムを連携させることで、消防士は消火活動中にエレベーターをできるだけ安全に使用することもできます。

http://www.nfpa.org/~media/Files/forms%20and%20premiums/NF72HB07_CHS2.pdf

最新問題: 63

必要な出口幅を決定するために使用される原則は次のどれですか?

- A. フローと容量
- B. 設計と応用
- C. 建設と設計
- D. 幅と動き

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 64

車椅子の人が通行できる避難経路の出入口の最小幅は

- A. 28インチ (711 mm)。
- B. 32インチ (813 mm)。
- C. 36インチ (914 mm)。
- D. 40インチ (1016 mm)。

Answer: B ([メッセージを残す](#))

説明

車椅子の人が通行できる避難経路の戸口の最小幅は 32 インチ (813 mm) です。これは、アメリカ障害者法 (ADA) および国際建築基準 (IBC) の要件に基づいています。これらの要件はいずれも、避難経路のドアおよびアクセス可能な経路のドアの有効開口幅は少なくとも 32 インチ (813 mm) でなければならないと規定しています¹²。この幅があれば、車椅子の人が戸口を問題なく通過するのに十分なスペースが確保されます。車椅子やその他の補助装置の種類によっては、より広い戸口が望ましい場合もありますが、アクセシビリティと安全性の最低基準は 32 インチ (813 mm) です。参考文献:DECODED: ドア開口部の出口幅の計算 - I Dig Hardware、Digital Codes。

最新問題: 65

公共供給システムにおける必要な消火流量の持続時間は、

- A. 1～6時間。
- B. 1～4時間。
- C. 3～8時間。
- D. 2～10 時間。

Answer: B (メッセージを残す)

最新問題: 66

NFPA 70が認める非常用電源の5つの電源は、蓄電池、発電機、無停電電源装置、独立したサービス、および

- A. 転送装置
- B. ユニット装備
- C. モータースターター
- D. 電気変圧器

Answer: B (メッセージを残す)

最新問題: 67

クリーンエージェントは、次の NFPA コードのどれに従って設計する必要がありますか？

- A. NFPA 2002
- B. NFPA 2003
- C. NFPA 2001
- D. NFPA 2000

Answer: D (メッセージを残す)

最新問題: 68

半導体製造工場には、有毒物質、無線周波数場、電離放射線など、他の業界ではあまり見られない潜在的な危険がいくつかあります。

- A. 熱い仕事
- B. 自然発火性ガス
- C. 可燃性液体

D. 電気

Answer: A (メッセージを残す)

http://www2.iccsafe.org/states/seattle/seattle_fire/pdfs/chapter%2018.pdf

最新問題: 69

水槽内の蒸気を直接排出するための最小のパイプ径サイズはどれくらいですか？

- A. 1/2 インチ (13 mm)
- B. 1 インチ (25 mm)
- C. 1 1/2 インチ (38 mm)
- D. 2 インチ (50 mm)

Answer: D (メッセージを残す)

説明

NFPA 13、スプリンクラーシステムの設置基準によると、水タンク内で蒸気を直接排出するための最小パイプ径は2インチ(50 mm)です。これは、蒸気が水と接触したときに急速に凝縮することで発生するウォーターハンマー、騒音、振動を防ぐためです。また、蒸気源への水の逆流を防ぐため、パイプにはチェックバルブを装備する必要があります。参考文献: NFPA 13、スプリンクラーシステムの設置基準、2023年版、第8章、セクション 8.16.4.5.3、NFPA 防火ハンドブック、第21版、第14章、セクション 14.3.4.2。

最新問題: 70

重要な国家ネットワークやインフラストラクチャに関係するインシデント、またはそれらを標的とする脅威に関する実用的な情報が含まれているシステムはどれですか？

- A. 国土安全保障諮問システム
- B. 国土安全保障脅威勧告
- C. 国土安全保障情報速報
- D. 色分けされた脅威レベルシステム

Answer: A (メッセージを残す)

最新問題: 71

テロリズムの定義には、次のような活動が求められています。

- A. 脅威、警告、または以前の同様のイベントが先行する。
- B. 政治的または社会的目的を推進すること。
- C. 実際の生命の損失、負傷、または財産の損害が発生します。
- D. 組織化され、認知されたグループから始まり。

Answer: D (メッセージを残す)

最新問題: 72

煙探知器に関する次の記述のうち、誤っているものはどれですか？

- A. 光電原理を利用した検出器も少量の放射性物質を使用します。
- B. 霧箱原理を使用する検出器も光電原理を利用しています。

C. イオン化原理を使用する検知器は、高エネルギーの火災（開放炎）に対してやや速く反応します。

D. 光電原理を使用する検知器は、低エネルギー（すぶり）火災に対してやや速く反応します。

Answer: A (メッセージを残す)

説明



煙探知器

探検する

光電原理を使用する検知器は、少量の放射性物質を使用しません。これは煙検知器に関する誤った説明です。光電原理を使用する検知器は、光源と光センサーを使用して煙の存在を検出します。煙が検知室に入ると、光が散乱して警報が作動します。光電原理を使用する検知器は、大きな煙粒子を生成する低エネルギー（すぶり）火災に反応します¹²。

霧箱原理を使用する検知器も光電原理を使用します。これは煙検知器に関する真実の記述です。霧箱原理を使用する検知器は、過飽和蒸気を含む密閉されたチャンバーを使用します。煙がチャンバーに入ると、蒸気が凝縮して光を反射する液滴になります。次に、光が光電センサーによって検出され、アラームが作動します。霧箱原理を使用する検知器は、小さな煙の粒子に対して非常に敏感です³⁴。

イオン化原理を使用する検知器は、高エネルギー（開放炎）火災に対してやや速く反応します。

これは煙探知器に関する真実です。イオン化原理を使用する探知器は、検知室内の空気をイオン化する少量の放射性物質を使用します。煙が室内に入ると、イオン化と電流が減少します。次に、電流の低下が回路によって検出され、アラームが作動します。イオン化原理を使用する探知器は、小さな煙粒子を生成する高エネルギー（開放炎）火災、より敏感に反応します¹²。

光電原理を使用する検知器は、低エネルギー（すぶり）火災に対してやや速く反応します。

これは煙探知器に関する真実です。光電原理を使用する探知器は、光源と光センサーを使用して煙の存在を検出します。煙が検知室に入ると、光が散乱して警報が作動します。光電原理を使用する探知器は、大きな煙粒子を生成する低エネルギー（すぶり）火災に反応します¹²。

最新問題: 73

地下鉄、鉄道、高速道路のトンネルでの火災による煙を管理するために、どのようなタイプの煙管理方法が広く使用されてきましたか？

- A. 希釈
- B. 区画化
- C. エアフロー
- D. 加圧

Answer: C (メッセージを残す)

www.gordonprill.net/documents-online/.../IFB%209-29-15/.../4VOL_ApCH51.pdf

最新問題: 74

50 ppm 未満の濃度のフッ化水素に 2 分間さらされた場合、人体への健康影響はどのようなものですか？

- A. 目と鼻に軽い刺激。
- B. 軽度の目および上気道の刺激。
- C. 中程度の眼および上気道の刺激。
- D. 体表面全体に中程度の刺激を与えます。

Answer: B (メッセージを残す)

説明

CDC によると、濃度 50 ppm 未満のフッ化水素に 2 分間さらされると、目や上気道に軽度の炎症を起こす可能性があります。影響の重症度は、濃度、期間、さらされる経路、および個人の感受性によって異なります。高濃度または長時間さらされると、肺水腫、皮膚の火傷、全身毒性など、より深刻な健康被害を引き起こす可能性があります。参考文献: CDC | フッ化水素 (フッ化水素酸) に関する事実; [フッ化水素 (HF) | 医療管理ガイドライン | 毒性物質ポータル | ATSDR]2; [フッ化水素とフッ化水素酸 (HF) - GOV.UK]3。

最新問題: 75

異なる金属または合金の一对のワイヤを一点で溶接して接合部を形成し、0°C の補償接合部と比較した電圧の大きさと、温度を度単位で示すように較正された電圧差を比較する構成の温度測定装置は何ですか。

- A. 液体膨張温度計
- B. バイメタル温度計
- C. 熱電対
- D. 高温計

Answer: C (メッセージを残す)

説明

正解は C です。熱電対は、異なる金属または合金の 2 本のワイヤを 1 点で溶接して接合部を形成した温度測定装置です。接合部は測定対象の温度にさらされ、ワイヤのもう一方の端は 0°C の基準接合部に接続されます。熱電対は、温度差に応じて 2 つの接合部間に電圧差を生成します。この電圧差は、熱電対表または式を使用して度数で温度を表すように調整できます。123

最新問題: 76

拘置所や矯正施設では、どのような種類の拘束システムや施錠システムが使用されますか？人が居住する空間からの自由な移動は制限されています。リモートコントロール リリースにより、煙区画内のすべての寝室、活動スペース、およびその他の人が居住するエリアから他の煙区画への移動が可能になります。

- A. 条件III Vゾーン妨害退出を使用する
- B. 使用条件 VV が含まれています
- C. 条件IV V 妨害された退出を使用する
- D. 条件II Vゾーン出口を使用する

Answer: B (メッセージを残す)

有効な **CFPS** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい CFPS 試験問題集！ GoShiken.com が最新の **CFPS** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com CFPS 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com CFPS 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/NFPA/CFPS-mondaishu.html>
(19030%OFF問題集溶と正解付きで 30%w 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 77

確率的火災モデルは、以下のすべてに分類されますが、

- A. ネットワーク。
- B. 統計的。
- C. シミュレーション。
- D. 行動。

Answer: A (メッセージを残す)

説明

確率的火災モデルは、ネットワーク、統計、シミュレーション、および行動モデルに分類されます。ネットワーク モデルはグラフ理論を使用して、建物内の火災の広がりや防火システムを表します。統計モデルは履歴データと確率分布を使用して、火災シナリオの可能性と結果を予測します。シミュレーション モデルは数式と数値手法を使用して、火災の物理的および化学的プロセスと、環境と居住者への影響を説明します。行動モデルは心理学と社会学の理論を使用して、火災が発生した場合の人間の反応と避難行動を予測します。ネットワーク モデルは確率的火災モデルの一般的なカテゴリではなく、ユーザーが提供するソースにも記載されていません。したがって、ネットワーク モデルが正解です。参考文献: 簡易モデルとゾーンモデリングを使用したキッチン火災シナリオの確率的火災シミュレーション評価、火災調査と再現のためのコンピュータ火災モデル、火災挙動

最新問題: 78

産業消防隊の消火能力を扱う NFPA 規格はどれですか？

- A. 1035

- B. 1001
- C. 601
- D. 600

Answer: B (メッセージを残す)

最新問題: 79

業務用調理設備の排気システムのコンポーネントには、ダクト、排気ファン、および次のものが含まれます。

- A. グリース濾過装置
- B. ガス供給バルブ
- C. 調理器具
- D. 吸気バルブ

Answer: B (メッセージを残す)

規定には、調理器具、フード、油脂除去装置、排気ダクトシステム、ファン、消火システム、可燃物との間隔など、あらゆる範囲の設計、設置、操作、検査、テスト、メンテナンスが含まれます。

最新問題: 80

家具、人、機器などの重量はどのような種類の荷重ですか？

- A. ライブ
- B. 死んだ
- C. 静的
- D. 残余

Answer: B (メッセージを残す)

説明

家具、人、機器などの重量は、デッドロードと呼ばれます。デッドロードとは、構造物または構造物のコンポーネントに適用される恒久的な負荷です¹。デッドロードには、構造物自体の重量だけでなく、固定された付属品や機器の重量も含まれます²。デッドロードは、構造物またはコンポーネントの耐火性等級を決定する要因の1つです³。参考文献:

NFPA 557: 構造防火設計で使用するための火災荷重の決定に関する規格 構造エンジニアのための防火の概要 SFPE 防火工学ハンドブック、第5版

最新問題: 81

クラス IB の可燃性液体をポータブル容器で屋外に保管する場合、複合中間容器 (IBC) の積み重ねあたりの最大許容数量と高さはどれくらいですか？

- A. 8,800ガロンと12フィート
- B. 複合IBCには許可されません
- C. 22,000ガロンと18フィート
- D. 4,400ガロン、14フィート

Answer: C (メッセージを残す)

最新問題: 82

火災警報システムの通知装置のテストに使用される騒音計は、どの規格に準拠する必要がありますか？

- A. NFPA 70
- B. NFPA 72
- C. ANSI S12.13
- D. ANSI S1.42

Answer: D (メッセージを残す)

説明

ANSI S1.4a

火災警報システムの通知機器をテストするために使用される騒音計は、NFPA 72 2010（米国火災警報および信号コード）に従って、ANSI S1.4a、騒音計の仕様、タイプ2要件に準拠する必要があります。この規格は、火災警報システム1の可聴信号の音圧レベルを測定するために使用される騒音計の性能と精度の基準を規定しています。

最新問題: 83

区画火災の拡大のダイナミクスは、燃焼プロセスの種類、拡大速度、換気、および次の要因によって特徴付けられます。

- A. 燃料の種類
- B. 炎の模様
- C. 火のステージ
- D. 熱量

Answer: B (メッセージを残す)

最新問題: 84

工業施設または商業施設では、事前の事故（火災前）計画は少なくともどの3つの要素が含まれますか？

- A. 保護、サイトの考慮事項、時間帯
- B. 建物の建設、保護、敷地の考慮
- C. 建物の構造、応答時間、占有率
- D. システム、応答時間、サイトの考慮事項

Answer: C (メッセージを残す)

最新問題: 85

消防署が使用するために、建物内の指定された場所に2 1/2 インチ (65 mm) のホース接続を提供するスタンドパイプシステムのタイプは何ですか？

- A. クラスIV
- B. クラス III
- C. クラス II

D. クラス I

Answer: D ([メッセージを残す](#))

説明

クラス I スタンドパイプ システムは、建物内の指定された場所に消防署が使用する 2 1/2 インチ (65 mm) のホース接続を提供します。クラス I スタンドパイプ システムは、訓練を受けた人員が公称直径 1 1/2 インチ (40 mm)、1 3/4 インチ (45 mm)、または 2 インチ (50 mm) のホースを使用して消火活動用の水を供給することを目的としています。クラス I スタンドパイプ システムは、最も離れたホース接続で最小残圧 100 psi (6.9 bar) で最小流量 250 gpm (946 L/分) を供給する必要があります。参考文献:

NFPA 14: スタンドパイプおよびホースシステムの設置に関する規格、2019 年版、セクション 3.3.4.11 防火ハンドブック、第 20 版、第 1 巻、第 8 章、セクション 8.2.1.12

最新問題: 86

観客がいなく、サウンドステージの占有率はどのクラスになりますか？

- A. ビジネス
- B. 工業
- C. 倉庫
- D. 商業

Answer: C ([メッセージを残す](#))

最新問題: 87

従来構造の燃焼爆発は、通常、囲いの何パーセント未満が可燃性混合物で占められている場合に発生しますか？

- A. 55
- B. 45
- C. 35
- D. 25

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 88

セントラルヒーティング機器は、セントラル炉、床炉、および以下の 4 つの大まかなカテゴリに分けられます。

- A. サラマンダー
- B. ラジエーター
- C. ストーブ
- D. ボイラー

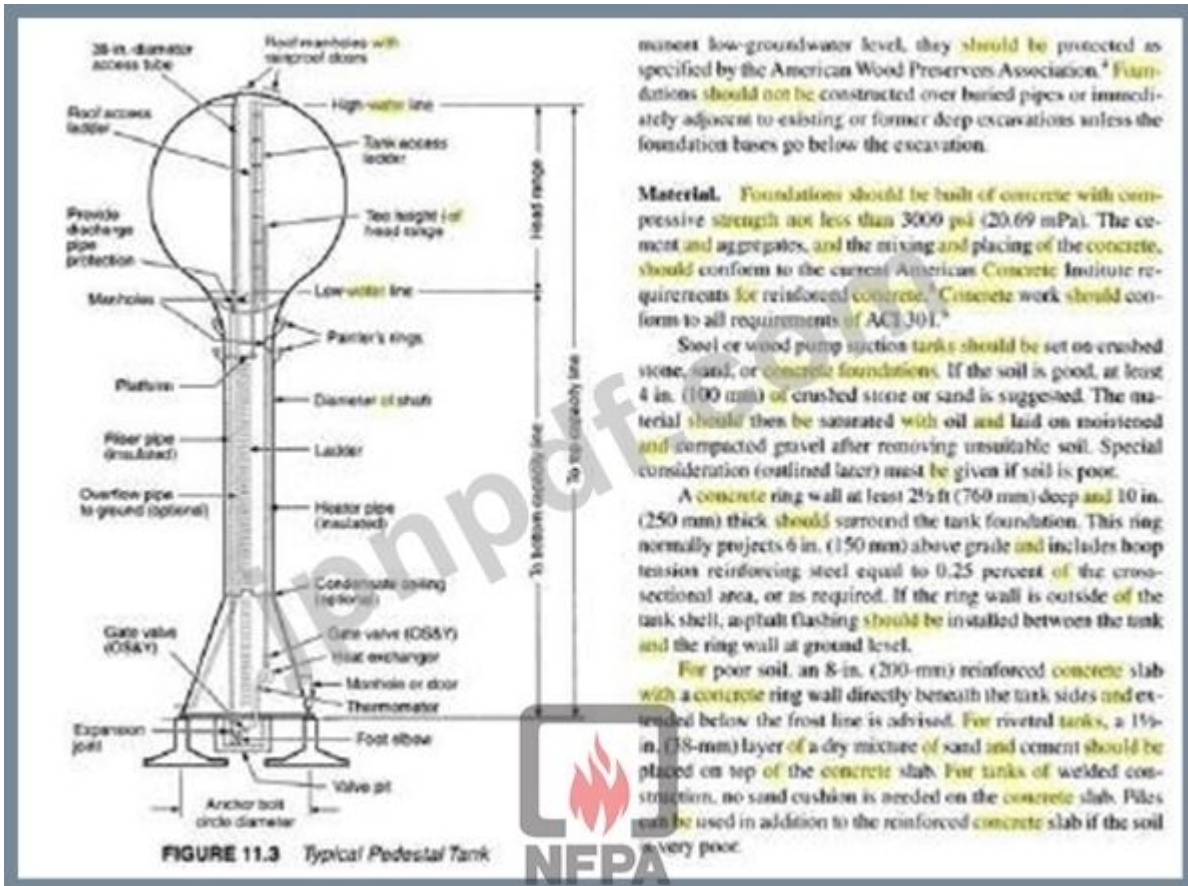
Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 89

貯水タンクや貯水塔の基礎は、圧縮強度が何psi以上のコンクリートで構築する必要がありますか？

- A. 5,000
- B. 4,000
- C. 3,000
- D. 2,000

Answer: C (メッセージを残す)



manent low-groundwater level, they should be protected as specified by the American Wood Preservers Association.² Foundations should not be constructed over buried pipes or immediately adjacent to existing or former deep excavations unless the foundation bases go below the excavation.

Material. Foundations should be built of concrete with compressive strength not less than 3000 psi (20.69 mPa). The cement and aggregates, and the mixing and placing of the concrete, should conform to the current American Concrete Institute requirements for reinforced concrete.³ Concrete work should conform to all requirements of ACI 301.³

Soil or wood pump suction tanks should be set on crushed stone, sand, or concrete foundations. If the soil is good, at least 4 in. (100 mm) of crushed stone or sand is suggested. The material should then be saturated with oil and laid on moistened and compacted gravel after removing unsuitable soil. Special consideration (outlined later) must be given if soil is poor.

A concrete ring wall at least 2½ ft (760 mm) deep and 10 in. (250 mm) thick should surround the tank foundation. This ring normally projects 6 in. (150 mm) above grade and includes hoop tension reinforcing steel equal to 0.25 percent of the cross-sectional area, or as required. If the ring wall is outside of the tank shell, asphalt flashing should be installed between the tank and the ring wall at ground level.

For poor soil, an 8-in. (200-mm) reinforced concrete slab with a concrete ring wall directly beneath the tank sides and extended below the frost line is advised. For riveted tanks, a 1½-in. (38-mm) layer of a dry mixture of sand and cement should be placed on top of the concrete slab. For tanks of welded construction, no sand cushion is needed on the concrete slab. Piles can be used in addition to the reinforced concrete slab if the soil is very poor.

最新問題: 90

溶接または切断作業が完了してからどのくらい経ってから最終的なエリアチェックを実施する必要がありますか？

- A. 60分
- B. シフト終了時
- C. 30分
- D. 45分

Answer: (解答を表示する)

最新問題: 91

1世帯および2世帯住宅の私道の下にケーブルまたは導体を直接埋設する場合の最低限の覆い要件は次のとおりです。

- A. 6インチ (150 mm)
- B. 12インチ (300 mm)

C. 18インチ (450 mm)

D. 24インチ (600 mm)

Answer: D ([メッセージを残す](#))

有効な **CFPS** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい CFPS 試験問題集！
GoShiken.com が最新の **CFPS** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com CFPS 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com CFPS 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/NFPA/CFPS-mondaishu.html>

(**19030%OFF**問題集溶と正解付きで **30%**w 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 92

液体がパイプ、導管、または容器からオリフィスを通して大気中に放出されると、通常の圧力は次のように変換されます。

A. 空気圧

B. 頭圧

C. 高度圧力

D. 速度圧力

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 93

燃焼している固体を燃焼点以下に冷却するために除去しなければならない熱量を定義するため、次の熱伝達値のうちどれが防火に関連しますか？

A. イギリス熱量単位

B. 比熱

C. 潜熱

D. 熱密度

Answer: ([解答を表示する](#))

(レビュー)

熱伝達

熱 (またはエネルギー) の伝達を理解することは、火災の挙動と火災プロセスを理解する鍵です。このテーマは注意深く研究する価値があります。参照できる優れたテキストは多数ありますが (Welty、Wilson、Wicks 1976、DiNenno 1988)、ここでは伝導、対流、放射という3つのメカニズムに注目するだけで十分です。

定常熱伝達 (の基本方程式は次のとおりです。

伝導 :

対流:

放射線 :

伝導は固体を通じた熱伝達に関係します。k は熱伝導率 (kW/mK) として知られる材料特性で、l は温度が T1 から T2 に低下する距離 (m) です (単位はケルビン)。ここでの対流は流体 (この場合は空気、炎、または火災生成物) から表面 (固体または液体) への熱の移動を指します。h は対流熱伝達係数 (kW/m²K) であり、表面の構成とその表面を通過する流体の流れの性質によって異なります。放射は可視光に似ており (ただし波長が長い)、介在媒体を必要としません (真空を通過できます)。ε は放射率 (表面が放射できる効率)、ε_m はシュテファン・ボルツマン定数 (56.7 x 10⁻¹² kW/m²K⁴) です。熱放射は光速 (3 x 10⁸ m/s) で移動し、介在する固体物体は影を落とします。

最新問題: 94

次のどれが NFPA 55 のガスの分類ですか？

- A. 酸化
- B. 無色
- C. 蒸気が少ない
- D. 蒸気量が多い

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 95

コンピューターやインターネットを電子的に標的とするテロリズムを何というのでしょうか？

- A. サイバーテロ
- B. コンピューターテロリズム
- C. データテロ
- D. 電子テロ

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 96

ウェットパイプ自動スプリンクラーシステムの場合、ベーン型水流警報起動装置の動作をテストする唯一の適切な方法は、

- A. メイン排水口 (直径インチ)。
- B. 検査員のテスト接続のバルブ。
- C. システムのメインライザーのバイパスバルブをテストするアラーム。
- D. 都市接続からのチェックバルブ。

Answer: ([解答を表示する](#))

説明

検査官のテスト接続部のバルブ。

ウェットパイプ自動スプリンクラーシステムの場合、ベーン型水流警報起動装置の動作をテストする唯一の適切な方法は、検査員用テスト接続部のバルブを開くことです。これは、スプリンクラーシステムに接続されたパイプの端、通常は最も離れた場所または最も高い場所にある小さなバルブです。検査員用テスト接続部は、単一のスプリンクラーヘッドの

流れをシミュレートし、ベーン型水流スイッチをアクティブにして、火災警報パネルと外部警報装置をトリガーします。検査員用テスト接続部のバルブを開くと、システムから水が排出されるため、腐食や凍結を防ぐことができます1234 メイン（直径2 インチ）排水口を開くことは、スイッチをアクティブにするのに十分な水流を生成しないため、ベーン型水流警報起動装置の動作をテストする適切な方法ではありません。メインドレインは、メンテナンスや修理の目的でスプリンクラーシステム全体の水を排出するために使用され、通常はメインライザーまたは消防署の接続部にあります。メインドレインを開くと、システム内の圧力が低下し、スプリンクラーの性能に影響を与える可能性があります。1234 システムのメインライザーにあるアラームテストバイパスバルブを開くことは、スプリンクラーヘッドの実際の流れをシミュレートしないため、ベーンタイプの水流アラーム起動装置の動作をテストする適切な方法ではありません。

警報テストバイパスバルブは、火災警報パネルを作動させずに、水モーターゴングや電気ベルなどの外部警報装置の動作をテストするために使用されます。警報テストバイパスバルブは通常、警報チェックバルブまたは水流スイッチの近くにあり、小さなオリフィスを通して警報装置に水が流れるようにします。警報テストバイパスバルブを開いても、ベーン型水流スイッチを作動させるのに十分な流量は発生しません1234 市街接続からのチェックバルブを開くことは、スプリンクラーシステムに流れを生じないため、ベーン型水流警報起動装置の動作をテストする適切な方法ではありません。市街接続からのチェックバルブは、スプリンクラーシステムから市街の給水への水の逆流を防ぐために使用され、通常は消防署接続またはメインライザーに配置されています。市街接続からのチェックバルブを開いても、スプリンクラーシステム的水流には影響せず、ベーン型水流スイッチも作動しません1234 参考文献:

消火スプリンクラーフロースイッチとタンパースイッチの検査とメンテナンス3

スプリンクラーシステムの水装置テスト - ORR Protection2

VSR-AT 自動テスト水流アラームスイッチ | Potter Electric4

WFDNA シリーズ ベーン型水流検知器 - スチール消防設備5

最新問題: 97

1980 年から 1998 年の間に、米国で最も多くの教会建物火災が発生した原因は次のどれですか。

- A. 調理器具
- B. 暖房および HVAC 機器
- C. 喫煙材料
- D. 扇動的または疑わしい

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 98

調査対象の消防署のうち、救急医療サービスの提供に参加している割合はどのくらいですか？

- A. 38%

- B. 61%
- C. 79%
- D. 90%

Answer: ([解答を表示する](#))

説明

ウェブ検索結果によると、調査対象の消防署の79%が救急医療サービス (EMS)の提供に参加しています。これは、NFPAレポート「米国消防署プロファイル2020」1に基づいています。このレポートでは、全国的に消防署の37%がEMSを提供しておらず、46%が一次救命処置 (BLS)を提供し、17%が二次救命処置 (ALS)を提供していると述べています。したがって、BLSまたはALSのいずれかを提供した消防署の割合は46%+ 17%= 63%です。ただし、これには第三者との契約または合意を通じてEMSを提供した消防署は含まれていません。NFPAの消防サービス調査によると、2018-2020では、消防署の16%がそのような取り決めがあると報告しています。したがって、何らかの形でEMSの提供に参加した消防署の割合は、63% + 16% = 79%です。参考文献:

NFPA レポート - 米国消防局のプロフィール3
米国消防局プロファイル 2020 サポート表2

最新問題: 99

テロ事件発生時の対応を管理する主導的な連邦機関はどれですか?

- A. FBI
- B. ドット
- C. FEMA
- D. DHS

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 100

典型的な消防ポンプの駆動力は、最大ブレーキ馬力で

- A. 定格容量の65~85%。
- B. 定格容量の90~100%。
- C. 定格容量の110~125%。
- D. 定格容量の140~170%。

Answer: D ([メッセージを残す](#))

説明



消防ポンプ

探検する

一般的な消防ポンプ ドライバーの最大ブレーキ馬力 (BHP) は、ポンプの種類とサイズによって異なりますが、定格容量の 140% ~ 170% です。つまり、ドライバーは、通常定格容量を超えるピーク効率ポイントでポンプを動作させるのに十分な電力を供給できなければなりません。定格容量とは、NFPA 20 (消防用固定ポンプの設置に関する標準) で指定されているように、ポンプが特定の圧力を供給するように設計された流量です。最大 BHP とは、ポンプの性能曲線上の任意のポイントで必要な最大出力です。ドライバーは、サービス係数と安全マージンを考慮して、ポンプの最大 BHP に一致するサイズにする必要があります。参考文献

:消防ポンプの基礎を理解する | ポンプとシステム;消防ポンプのエンジンとモーターのサイズはどのように決定されますか?; NFPA 20、消防用固定ポンプの設置に関する規格、2023 年版、第 4 章、セクション 4.7。

最新問題: 101

タングステン石英ヒーターからの既知の熱流に試料をさらす着火試験法は、

- A. 火災伝播装置。
- B. 側面点火装置。
- C. コーン熱量計。
- D. 中規模熱量計。

Answer: C (メッセージを残す)

説明

コーン熱量計は、タングステン石英ヒーターからの既知の熱流に試料をさらす着火試験方法です。コーン熱量計は、試験中の試料の熱放出率、質量損失率、煙生成、およびその他のパラメータを測定します。コーン熱量計は、材料や製品の可燃性と火災挙動を評価するために広く使用されています。参考文献:

NFPA 557: 構造防火設計に使用する火災荷重の決定に関する規格、2017年版、セクション 5.3.2.11 NFPA 556: 乗用車乗員に対する火災危険性の評価方法に関するガイド、2019年版、セクション4.3.22

最新問題: 102

外壁の耐火等級が 3 時間または 4 時間指定されている、承認された不燃性または限定可燃性材料の構造部材で構成されている構造のタイプはどれですか。

- A. タイプ I
- B. タイプ II
- C. タイプ III
- D. タイプ IV

Answer: ([解答を表示する](#))

説明

正解は A です。タイプ I 構造は、外壁の耐火等級が 3 時間または 4 時間である、承認された不燃性または限定可燃性の材料でできた構造部材で構成されています。

これは、NFPA 220: 建築構造の種類規格で定義されている 5 種類の構造の中で最高レベルの耐火性です。タイプ I 構造は、通常、コンクリートと保護鋼で作られた高層ビルに使用されます¹²

最新問題: 103

危険物保管ロッカーの総床面積に対する NFPA 30 の制限は何ですか？

- A. 1500 平方フィート (139 平方メートル)
- B. 3000 平方フィート (279 平方メートル)
- C. 4500 平方フィート (418 平方メートル)
- D. 6000 平方フィート (557 平方メートル)

Answer: ([解答を表示する](#))

説明

答えは A です。NFPA 30: 可燃性および可燃性液体コード、2021 年版、第 1 章によると、14、可燃性または燃焼性液体の保管に使用されるロッカーは、総床面積が 1500 平方フィート (139 平方メートル) を超えてはなりません。この制限は、屋内と屋外の両方のロッカーに適用されます。ロッカーは、危険物を保管するために設計され、耐火定格の壁、ドア、屋根、自動スプリンクラー、流出防止、換気などの防火機能を備えた自己完結型のプレハブ構造物として定義されます¹²

最新問題: 104

電気式消防ポンプはどのくらいの頻度で検査およびテストを行う必要がありますか？ また、テスト中はどのくらいの時間稼働させる必要がありますか？

- A. 毎月検査とテストを実施、30 分間実行
- B. 毎週検査およびテストを実施し、30 分間実行します
- C. 毎月検査およびテストを実施し、10 分間実行します
- D. 毎週検査およびテストを実施し、10 分間実行します

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 105

燃焼による火気への暴露による刺激作用は、通常、どの2つのタイプに分類されますか？

- A. 危険と危険でない
- B. 感覚と肺
- C. 有毒と無毒
- D. メジャーとマイナー

Answer: B ([メッセージを残す](#))

最新問題: 106

消防士が、テロ事件の既知または疑わしい現場に近づく際に、動物の死骸や瀕死の動物に気付いた場合、何を疑うべきでしょうか？

- A. 神経ガス散布
- B. 放射線放出の可能性あり
- C. 化学物質の放出の可能性
- D. 生物学的放出の可能性

Answer: ([解答を表示する](#))

有効な **CFPS** 問題集は GoShiken.com が提供された合格しやすい CFPS 試験問題集！
GoShiken.com が最新の **CFPS** 試験問題集を提供しています。GoShiken.com CFPS 試験問題は最新で、解答が正確でございます。最新の GoShiken.com CFPS 問題集をゲットする人はこちら: <https://www.goshiken.com/NFPA/CFPS-mondaishu.html>

(**19030%OFF**問題集溶と正解付きで **30%w** 特別割引コード: **Freepdfdumps**)

最新問題: 107

加熱処理中に金属の酸化を防ぐために特殊な処理雰囲気を利用するオーブンのクラスはどれですか？

- A. クラスA
- B. クラスC
- C. クラスB
- D. キャスD

Answer: ([解答を表示する](#))

クラス A のオーブンおよび炉は、ほぼ大気圧で稼働する熱利用装置であり、炉内で処理または加熱される可燃性揮発性物質または可燃性物質の存在によって爆発または火災の危険が生じる可能性があります。このような可燃性揮発性物質または可燃性物質は、たとえば、次のいずれかから発生する可能性があります。

(a) 浸漬、コーティング、スプレー、含浸などの仕上げ工程で生成される塗料、粉末、インク、接着剤材料 (b) 基材材料。

㊦) 木製紙製、プラスチック製のパレット、スパーサー、梱包材

(d) 重合またはその他の分子再配列 焼入れ油、水性仕上げ剤、冷却油、調理油など、危険を伴う潜在的に可燃性の物質は、クラス A 基準に従って換気されます。

クラス B のオーブンおよび炉は、ほぼ大気圧で動作する熱利用装置であり、可燃性の揮発性物質や可燃性物質が加熱されることはありません。

クラス C のオーブンおよび炉は、処理中の材料の処理に可燃性雰囲気またはその他の特殊な雰囲気が使用されるため、潜在的な危険があるものです。このタイプの炉は、あらゆるタイプの加熱システムを使用でき、特殊な雰囲気供給システムが含まれます。クラス C の分類には、一体型急冷炉および熔融塩浴炉も含まれます。

クラスD炉は、周囲温度を超える温度から

5000 XF 2760 XC) および

加熱中に真空から数気圧までの圧力を、あらゆるタイプの加熱システムを使用して実行します。これらの炉では、特殊な処理雰囲気を使用できます。ガス焼入れ中、これらの炉は大気圧以下の圧力からゲージ圧 100 psi (690 kPag) を超える圧力まで動作します。

最新問題: 108

個別のサービスに追加できるスイッチまたは回路ブレーカーの数はいくつですか?

- A. 9
- B. 8
- C. 7
- D. 6

Answer: ([解答を表示する](#))

説明

NFPA 70: 米国電気工事規程 (NEC) 2020 版、第 230.71(A) 条によると、230.71(B) の要件が満たされない限り、各サービスには切断手段が 1 つだけあります。230.71(B) では、4 つの特定のサービス構成が規定されています。各構成では、1 つの場所にグループ化されたサービスごとに、スイッチまたは回路ブレーカー セットが 6 つ以下、またはスイッチと回路ブレーカー セットの組み合わせが 6 つ以下である必要があります。したがって、個別のサービスに許可される追加のスイッチまたは回路ブレーカーの最大数は 6 です。参照:

NFPA 70: 米国電気工事規程 (NEC) 2020 版、第 230.71 条 (A) および (B)12

ElectricalLicenseRenewal.com、230.71 切断の最大数3

最新問題: 109

飛散した火の粉による火災の拡大を防ぐのに最も効果的な屋根カバーの種類は何ですか?

- A. クラスA
- B. クラスB
- C. クラスC
- D. クラスD

Answer: [A \(メッセージを残す\)](#)

説明

クラス A の屋根材は、飛散する火の粉による火災の拡大を防ぐのに最も効果的です。飛散する火の粉とは、燃えている残り火または可燃性物質の破片で、風によって運ばれ、他の可燃性物質または構造物に引火する可能性があります。クラス A の屋根材は、大きな火の粉などの模擬火源による激しい火災暴露に耐えられるようにテストされており、それ自体が飛散する火の粉を発生しません。クラス A の屋根材には、アスファルト シングル、金属板、粘土またはコンクリート タイル、スレート、および一部の合成膜などの材料が含まれます

12。参考文献:
クラス A、B、C 屋根定格 - UL
耐火屋根 - ファイアセーフマリン

最新問題: 110

人体に最も有害な放射線の種類は何ですか？

- A. ガンマ
- B. オメガ
- C. ベータ
- D. デルタ

Answer: D ([メッセージを残す](#))

最新問題: 111

ISO Commercial Risk Services が発行する消火評価スケジュールの目的は次のとおりです。

- A. 保護のための水供給の必要性を判断する
- B. コミュニティ保護に必要な消防車の数を決定する
- C. 火災保険料率の計算を支援する
- D. 消防署の所在地に関するガイドラインを提供する

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 112

火災安全コンセプトツリーを使用して占有者の生命安全性を評価する場合、戦略の主なカテゴリには、火災の管理、危険にさらされている占有者の管理、および

- A. 緊急対応。
- B. 居住者への通知。
- C. 火災予防。
- D. リスク分類。

Answer: A ([メッセージを残す](#))

説明

火災安全コンセプト ツリーは、建物または建物内の火災安全性能を体系的に評価するためのツールです。火災予防、防火、火災安全管理という 3 つの主要な分野で構成されています。

防火は、火災の発生をなくすか減らすことを目的としています。防火は、火災の発生と広がりを制御または制限し、火災にさらされている居住者と財産を保護することを目的としています。防火管理は、火災安全システムの効果的な運用と保守、および火災発生時の適切な人間の行動を確保することを目的としています。緊急対応は防火のサブカテゴリの1つであり、消防署、建物のスタッフ、居住者が火災緊急事態に対応する行動が含まれます。参考文献:

最新問題: 113

コンプライアンス施行手続きにおいて、許可証は特定の活動の実行を認可しますが、次のどれが、承認レベルが必要な操作または行為の実施または従事の許可を付与しますか?

- A. 証明書
- B. 令状
- C. 認可
- D. ライセンス

Answer: ([解答を表示する](#))

最新問題: 114

危険物対応のための個人用保護具 (PPE) の最高レベルは次のどれですか?

- A. レベルB
- B. レベルD
- C. レベルC
- D. レベルA

Answer: D ([メッセージを残す](#))

Valid CFPS Dumps shared by GoShiken.com for Helping Passing CFPS Exam!

GoShiken.com now offer the **newest CFPS exam dumps**, the GoShiken.com CFPS exam **questions have been updated** and **answers have been corrected** get the **newest** GoShiken.com CFPS dumps with Test Engine here:

<https://www.goshiken.com/NFPA/CFPS-mondaishu.html> (**190** Q&As Dumps, **30%OFF**)

Special Discount: **Freepdfdumps**)