

危険物新聞

第 293 号

発行所 財団法人 大阪府危険物安全協会

発行人 川 井 清 治 郎

大阪市西区西長堀北通1丁目

四つ橋ビル8階

TEL (531) 9717・5910

定 価 1 部 50 円

大阪府危険物取扱者試験 乙種4と丙、7月2日に

大阪府では昭和53年度第1回危険物取扱者試験を7月2日(日)、近畿大学で実施する。

受験準備講習は別掲のとおり開催される。

試験種類 乙種4類、丙種

試験日 7月2日(日)

試験場 近畿大学

願書受付 6月15日、16日

受付場所 大阪府職員会館

合格発表 7月25日

免状交付 8月28日

優良施設なぞ表彰

31事業所、26危険物取扱者

(財)大阪府危険物安全協会では、昭和53年度会員総会を5月17日午後3時より新阪急ホテルで開催、当日、優良危険物事業所31カ所、優良危険物取扱者26名を表彰した。受賞者は次のとおり。()内は所属協会。

優良危険物事業所の部

▷日本イトンK.K(堺・高石)▷K.K十川ゴム製造所堺工場(堺・高石)▷永塚工業K.K(東大阪)▷K.Kサクラクレパス大阪工場(東大阪)▷竹林化学工業K.K(東大阪)▷大日本除虫菊K.K大阪工場(豊中)▷大阪シェルパック(豊中)▷K.K小松製作所大阪工場(枚方)▷ユシロ化学工業K.K本社工場(枚方)▷日本ペイントK.K寝屋川事業所(寝屋川)▷松下電器産業K.Kラジオ事業部(守口・門真)▷大洋石油K.K(守口・門真)▷大日本インキ化学工業K.K吹田工場(吹田)▷大日本セロファンK.K高槻工場(高槻)▷第一製薬K.K大阪工場(高槻)▷山本化学合成K.K(八尾)▷住友化学工業K.K医薬品事業部茨木工場(茨木)▷出光興産K.K岸和田油槽所(岸和田)▷三和倉庫K.K大東事業所(大東)▷有地磁油K.K(泉住野)▷東和織物K.K(富田林)▷塩野義製薬K.K製造部摂津工場(摂津)▷明治商業K.K大阪支店(泉大津)▷尚幸弥商会(箕面)▷聖天K.K(泉南)

▷奥平石油K.K泉北岩室給油所(狭山町)▷積水化学工業K.K中央研究所(高木町)▷東洋紡績K.K忠岡工場(忠岡町)▷小綿商店(交野)▷K.K関西ヤマザキ大阪第2工場(松原)▷近畿ココロラボトリングK.K美原工場(美原町)

優良危険物取扱者の部

▷出光興産K.K大阪油槽所 嶋田初美(大阪)▷北村化学産業K.K平田秀一(大阪)▷尼川石油K.K奥村修(大阪)▷シェル石油K.K大阪油槽所 赤富富三郎(大阪)▷大阪塗料工業K.K久保洋(大阪)▷タイユK.K有馬福市(大阪)▷近畿タール製品K.K花折昌延(大阪)▷田辺製薬K.K井上喜代一(大阪)▷カナエ塗料K.K中村寛治(大阪)▷岡村運送K.K中嶋隆(大阪)▷三菱石油K.K鶴田油槽所 中野富平(大阪)▷丸三油業K.K原口常葉(堺・高石)▷ダイキン工業K.K堺製作所金岡工場 後藤保(堺・高石)▷ダイセルK.K大阪製作所堺工場 東尾繁夫(堺・高石)▷三国製薬工業K.K川端晨司(豊中)▷K.K小松製作所大阪工場 村岡唯夫(枚方)▷ユシロ化学工業K.K本社工場 東雅喜(枚方)▷K.K大八化学工業所寝屋川工場 久保田慶弘(寝屋川)▷日本触媒化学工業K.K吹田製造所 佐藤勝(吹田)▷松本油脂製薬K.K前田正隆(八尾)▷大阪有機化学工業K.K三代沢康雄(柏・羽・藤)▷竹内石油K.K竹内光一(茨木)▷中山化成K.K吉村徳次(岸和田)▷ダイハツ工業K.K本社池田工場 大町稔(池田)▷K.K大東化学工業所 森英三(大東)▷K.K三日月鋼管製造所 麻明(河内長野)

理事長に古松歳代氏

(財)大阪府危険物安全協会では、昭和53年度理事会を4月26日ガスビルで開催、役員を次のとおり改選した。

▷理事長 古松歳代(枚方)▷副理事長 居谷滋郎(大阪)▷同 浅香亮(堺・高石)▷理事 笠岡昭治(大阪府)▷同 芝孝治郎(大阪)▷同 松村喜美(大阪)▷同 福竹正治(豊中)▷同 嶋田直栄(堺・高石)▷同 大西誠一(東大阪)▷同 福本三治郎(岸和田)▷同 河合保一(松原)▷同 星川卷夫(高槻)▷同 児山脩(河内長野)▷監事 安田恒夫(大阪)▷同内田照夫(大東)

乙4の試験に備えて

乙種 4類 模擬問題

特集

基礎物理・化学

例1 次の記述のうち、正しいものはどれか。

- (1) 銀の熱伝導率は、氷より小さい。
- (2) ガソリンの比熱は水より大きい。
- (3) 鉄の線膨張率は体膨張率より大きい。
- (4) 一般に液体が凝固するときには、その融解熱に等しい熱を放出する。
- (5) 対流現象は、熱のため物質の比重が大きくなったときのみ起る。

例2 エチルアルコール70gを10°Cから55°Cにするには、何カロリー必要か。ただし、エチルアルコールの比熱は0.6とする。

- (1) 7,330カロリー
- (2) 6,650カロリー
- (3) 4,800カロリー
- (4) 1,890カロリー
- (5) 1,720カロリー

例3 次のpH値を示す5種類の水溶液がある。このうち酸性で最も中性に近いものはどれか。

- (1) pH=2
- (2) pH=6
- (3) pH=8
- (4) pH=10
- (5) pH=11

例4 次の説明のうち、化学変化であるものはどれか。

- (1) 氷が溶けて水になった。
- (2) 水素と酸素の混合気に電気火花を発生させると水ができた。
- (3) 水に濃硫酸を混ぜたら希硫酸ができた。
- (4) ドライアイスが常温常圧で二酸化炭素になった。
- (5) 固体を摩擦したら熱くなった。

例5 引火点について、次のうち正しいものはどれか。

- (1) 引火点が高いものは、着火温度も高いとは限らない。
- (2) 引火点の低いものほど、静電気が発生しやすい。
- (3) 引火点の低いものは、冬期間は引火の危険が少ない。
- (4) 引火点の高いものは、爆発範囲が広い。
- (5) 引火点の高いものから発生する蒸気ほど重い。

例6 静電気に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) 静電気は電気の不良導体の摩擦によっても発生する。
- (2) ガソリンをかくはんすると静電気が発生する。
- (3) 静電気による火災でも、その消火方法は可燃物の種類によって定まる。
- (4) 静電気を除去するためには湿度を下げるほうがよい。
- (5) 可燃性蒸気は、静電気火花によっても引火する。

例7 可燃性液体の危険性について、次のうち正しいものはどれか。

- (1) 一般に引火点の低いものは自然発火しやすい。
- (2) 爆発限界が狭く、かつ、下限の低いものほど危険性が小さい。
- (3) 一般に揮発性の大きいものは、その蒸気は軽く、上方に拡散しやすい。
- (4) 爆発限界外の混合気は引火爆発は起らない。
- (5) 着火温度の低いものほど発火危険性は小さい。

例8 アルコール類やアセトンなどの火災に普通の泡消火剤を使用すると、消火効果が少ないといわれるが、その理由として、次のうち正しいものはどれか。

YAMATO 業界のトップメーカー/最高の品質をお届けします

消火器・消火装置・警報装置・避難設備

信頼のヤマト

AFC中央警報システム
各種消火器
消火栓設備

スプリンクラー設備
水噴霧消火設備
ドレンチャー設備

連結給水設備
連結送水管
粉末消火設備

タンパク泡消火設備
プロフォーム消火設備
ライトウォーター消火設備

二酸化炭素消火設備
ハロゲン化物消火設備
自動火災報知設備

漏電火災警報器
非常放送設備
誘導灯 誘導標識

排煙処理設備
救助袋 経路機
避難梯子

防火剤
吸油剤
流出油処理剤

■防災のシステムメーカー **ヤマト消火器株式会社** 大阪市東成区深江北1-7-11 〒537 TEL.06-976-0701代

- (1) 水に溶けやすいため、泡が破壊されるから。
- (2) 燃焼速度が大きいから、泡が破壊されるから。
- (3) 燃焼温度が高いため、泡が破壊されるから。
- (4) 揮発性が大きいから、蒸気によって泡が破壊されるから。
- (5) 気化熱が大きいから、熱が奪われて泡が破壊されるから。

例 9 消火器の維持管理についての注意事項として、次のうち適当でないものはどれか。

- (1) 粉末消火器は、薬剤が潤湿して固化しないように注意すること。
- (2) ハロゲン化物消火剤は、窒息効果と抑制効果がある。
- (3) 泡消火器の薬剤は、期間がたつと発泡率が低下するので交換の必要がある。
- (4) 二酸化炭素消火器は、気化を容易にするために日光の直射する場所に設置すること。
- (5) 酸アルカリ消火器は、容器が腐蝕していると使用時に破裂する恐れがあるので注意すること。

例 10 消火効果についての組合せで次のうち誤っているものはどれか。

- (1) 強化液の比熱が大きい……………冷 却
- (2) 水の気化熱が大きい……………窒 息
- (3) 二酸化炭素の蒸気密度が大きい……………窒 息
- (4) ハロゲン化物の蒸気密度が大きい……………窒 息
- (5) 泡の比重が小さい……………窒 息

危 険 物 各 論

例 11 第 4 類危険物に共通する性質として、次のうち誤っているものはどれか。

- (1) 一般に引火性が強く、引火点が低いほど危険である。

- (2) 一般に水より軽く、水に溶けにくい。
- (3) 一般に蒸気密度は空気より小さい。
- (4) 一般に爆発限界が広くて下限の低いものは危険である。
- (5) 一般に有機化合物である。

例 12 「この類の危険物はいずれも無機の固体で、水と作用して発熱し可燃性ガスを発生するものが多い」上の「 」の性質をもっている危険物は、次のうちどれか。

- (1) 第 1 類危険物
- (2) 第 2 類危険物
- (3) 第 3 類危険物
- (4) 第 4 類危険物
- (5) 第 6 類危険物

例 13 常温(20°C)で液状の引火性物質がある。この物質の比重は 1.3、引火点 - 30°C、着火温度 100°C、蒸気密度 2.64 で、蒸気は有毒である。この物質は次のうちどれか。

- (1) アセトン
- (2) ベンゼール
- (3) 二硫化炭素
- (4) ノルマルヘキサン
- (5) メチルアルコール

例 14 次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) アセトアルデヒドは水に溶けにくい。
- (2) メチルエチルケトンには水によく溶ける。
- (3) テレピン油は水に溶けにくい。
- (4) 氷さく酸は水によく溶ける。
- (5) トルオールは水に溶けにくい。

例 15 ガソリンについて、次の文章の□で誤っているものはどれか。

ガソリンは主として原油を分留して、およそ イ、30°C~200°C の留分をとったもので、ロ、無色透明

安全な社会環境づくりに奉仕する



消火器界に一大革命!

ハタチ 粉末消火器

《国家検定合格品》

好評発売中です



消火器・消火装置の総合メーカー



株式会社 初田製作所

本社・工場 大阪府枚方市招提田近3-5 〒573

電話 0720-56-1281(代)

大阪支社 電話 06-473-4871~4

堺出張所 電話 0722-21-3444

の液体である。比重は約ハ、0.7、水にはほとんど、ニ、溶けず、爆発限界の下限はホ、7.6%と小さく、少量の蒸気が空気中に混っても危険である。

- (1) イ (2) ロ (3) ハ (4) ニ (5) ホ

例16 エチルアルコールの性質について、次のうち正しいものはどれか。

- (1) 引火点は常温(20°C)より低い。
(2) 水と混合すると引火点は低くなる。
(3) 比重は1より大きい。
(4) 強い酸化性がある。
(5) 吸湿性はない。

例17 着火温度の高低の順位について正しいものはどれか。

(低) ←————→ (高)

- (1) トルオール—軽油—エーテル
(2) 灯油—アセトアルデヒド—メタノール
(3) アセトアルデヒド—灯油—ベンゾール
(4) ベンゾール—氷さく酸—灯油
(5) ガソリン—メチルアルコール—軽油

例18 灯油の性質について、次のうち正しいものはどれか。

- (1) 蒸気密度がガソリンより小さい。
(2) 揮発性はガソリンより大きい。
(3) 引火点はガソリンより低い。
(4) 着火温度はガソリンよりやや低い。
(5) 比重は水より大きい。

例19 次の記述について、誤っているものはどれか。

- (1) 氷さく酸は引火点が約40°Cであるから第2石油類である。
(2) さく酸アミルは芳香性の液体である。
(3) 植物油のうちでヨウ素価が130以上のものを乾性油という。
(4) クロールベンゾールは水より重く、水にとけやすい。



(5) キシロールにはオルソ、メタおよびパラの異性体がある。

例20 次の植物油をボロ布にしみこませたとき、自然発火を起す危険性の大きいものはどれか。

- (1) つばき油
(2) なたね油
(3) きり油
(4) オリーブ油
(5) ひまし油

危険物関係法令

例21 ある会社の屋内貯蔵所では危険物保安監督者を転動させたまま後任の危険物保安監督者を定めずに危険物

Advertisement for GIKEN (株式会社技研). The ad features the text '独自の技術により、正確・安全 ローコストを追求する' (Pursuing accuracy, safety, and low cost with our own technology). It lists products such as 'オイルタンク用液面計' (Liquid level gauge for oil tanks), '遠隔式警報ユニット液面計' (Remote alarm unit liquid level gauge), and '各種液体タンク用液面計' (Liquid level gauge for various liquid tanks). The company name '株式会社技研' is prominently displayed at the bottom, along with the address '〒542 大阪市南区北炭屋町27番地 野々垣ビル ☎ 253-0414-5'.

の貯蔵、取扱を行っているうえに許可を受けた数量以上の危険物をしばしば貯蔵している。これは消防法違反であるが、この違反に対する市町村長等の命令は次のうちどれか。

- (1) 消火設備の増設命令
- (2) 屋内貯蔵所許可取消命令
- (3) 許可数量以上貯蔵されている危険物の撤去命令
- (4) 屋内貯蔵所の使用停止命令
- (5) 転動した危険物取扱者の免状返納命令

例22 消防関係法令の規定に「指定数量」という言葉がしばしば使われているが、この言葉の説明として次のうち正しいものはどれか。

- (1) 製造所、貯蔵所又は取扱所において1日24時間以内に取扱う危険物の最大数量をいう。
- (2) 知事又は市町村長が製造所、貯蔵所又は取扱所ごとに許可した危険物の貯蔵、取扱の最大数量をいう。
- (3) 消防法の別表で危険物の品名ごとに定められている数量をいう。
- (4) 防火地域又は準防火地域に指定された区域において取扱うことができる危険物の最大数量をいう。
- (5) 製造所、貯蔵所又は取扱所に設ける消火設備の最低数量をいう。

例23 危険物の区分に関する次の記述のうち、正しいものはどれか。

- (1) 指定数量以上の危険物が甲種危険物で、指定数量未満の危険物が乙種危険物である。
- (2) 指定数量が500ℓ又は5キログラム以下のものが甲種危険物で、それをこえるものが乙種危険物である。
- (3) 一般に危険性の高いものが甲種危険物で、それ以外のものが乙種危険物である。
- (4) 常温で液状のものが甲種危険物で、常温で固体のものが乙種危険物である。
- (5) 甲種危険物取扱者が取扱うことのできるものが甲種

危険物で、それ以外のものが乙種危険物である。

例24 取扱者免状について、次のうち正しいものはどれか。

- (1) 危険物製造所等を設置する事業所を退職したときは免状を返納しなければならない。
- (2) 免状を亡失し再交付を受けた者は亡失した免状を発見した場合は、遅滞なく焼却すること。
- (3) 本籍地を変更した時は、居住地又は勤務地を管轄する都道府県知事に書換申請しなければならない。
- (4) 一たん免状の交付を受けると、いかなる理由があっても返納を命ぜられることはない。
- (5) 免状を紛失した場合は再交付をうけることはできない。

例25 屋外貯蔵所に貯蔵することができる危険物は、次のうちどれか。

- (1) 第1類の乙種危険物
- (2) 第2類の乙種危険物
- (3) 第3類の乙種危険物又は第6類の危険物
- (4) 第4類の乙種危険物又は第6類の危険物
- (5) 第5類の危険物又は第1類の乙種危険物

例26 200ℓの軽油のドラムかん10本と20ℓ入の灯油の携行かん40本を倉庫に貯蔵している場合、20ℓ入りのガソリンの携行かんをあと何本貯蔵すると指定数量の10倍になるか。次のうち正しいものを選べ。

- (1) 12本
- (2) 18本
- (3) 22本
- (4) 28本
- (5) 37本

例27 暖房用設備に使用する灯油を貯蔵するため容量14,000ℓ屋内貯蔵タンク1基を設置したが、使用量が増加したために同じタンク専用室に灯油の貯蔵タンク1基を増設することになった。次の記述のうち、正し

あらゆる消防設備・設計・施工

非常扉の自動開錠装置
 防火扉・危険物貯蔵所等の自動閉鎖装置 } YMオートアンロック
 泡・ガス・エアーム消火装置

YM式オートアンロック西日本総括
 齊田式救助袋 近畿地区
 日本ドライケミカル(株)
 ヤマト消火器(株)

代理店

株式会社
三和商会
 TEL 06 (443) 2456

いものはどれか。

- (1) 容量の如何んを問わず同一専用室に2以上のタンクを設置することはできない。
- (2) 専用室を不燃材料で完全に区分し、2室とした場合に限り容量が6,000ℓのタンクを増設することができる。
- (3) 増設するタンクの容量が6,000ℓ以下である場合に限り同一専用室を増設することができる。
- (4) 増設するタンクの容量が指定数量の10倍以下である場合に限り同一専用室を増設することができる。
- (5) 既に法令に定める最大数量の限度まで貯蔵しているので、同一専用室にタンクを増設することはできない。

例28 次の表は、各種貯蔵所の保安距離、空地及び最大貯蔵量の制限に関する規制の有無を示したものであるが、正しいものはどれか。

	貯蔵所の区分	保安距離 規制の有 無	空地規制 の有無	最大貯蔵 量制限の 有無
(1)	地下タンク貯蔵所	なし	なし	有
(2)	屋内タンク貯蔵所	有	なし	有
(3)	屋内貯蔵所	なし	有	なし
(4)	簡易タンク貯蔵所	有	有	なし
(5)	屋外タンク貯蔵所	有	有	なし

例29 掲示板に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) 掲示板は、幅0.3メートル以上、長さ0.6メートル以上の板であること。
- (2) 掲示板には、危険物の類別、品名及び貯蔵又は取扱の最大数量並びに危険物保安監督者の氏名を表示すること。
- (3) 給油取扱所には、「給油中エンジン停止」と表示した掲示板を設けること。

- (4) 石油類を貯蔵し、又は取扱っている製造所等には、地を青色、文字を白色とした「禁水」の掲示板を設けること。
- (5) 地色が赤の掲示板は、「火気厳禁」又は「火気注意」を示しているものである。

例30 移動タンク貯蔵所によるガソリンの移送及び取扱について、次のうち誤っているものはどれか。

- (1) 甲種か、乙種第4類か、丙種取扱者が同乗すること。
- (2) 長距離にわたり移送するときは、2人以上の運転要員を確保すること。
- (3) 他のタンクへ注入するときは、移動タンクの原動機を注意して使用すること。
- (4) 完成検査済証を備えること。
- (5) 車両の前後には定められた標識を表示すること。

例31 貯蔵所及び取扱所の位置、構造、設備に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) 給油取扱所の周囲には自動車等の出入する側を除き、高さ2メートル以上の防火へい又は壁を設けること。
- (2) 販売取扱所の店舗は建築物の1階に設けなければならない。
- (3) 一般取扱所の建築物が耐火構造である場合には、採光、照明及び換気の設備を設けないことができる。
- (4) 屋内貯蔵所は平家建とし、かつその床を地盤面以上に設けなければならない。
- (5) 屋外タンク貯蔵所の配管は金属管等耐熱性を有するものでなければならない。

例32 ガソリン500ℓ、重油8,000ℓ及び灯油1,500ℓを貯蔵する倉庫について、次のうち誤っているものはどれか。

- (1) この倉庫に貯蔵する危険物は指定数量の12倍である。

保安用品と消火装置

総合防火商社



株式会社

マルナカ

大阪市北区中崎西4丁目2番27号 TEL 371-7777(代)

支店 東京・神戸

- (2) これらの危険物に対する消火設備の所要単位は5単位である。
- (3) この倉庫は屋内貯蔵所として許可を受けなければならない。
- (4) この倉庫は品名を異にする危険物を貯蔵するが、同じ類別の危険物であるから消防法には違反しない。
- (5) この倉庫には避雷設備を設けなければならない。

例33 次の製造所のうち、第5種消火設備だけ設置してよいものの組合せで正しいものはどれか。

- (イ) 屋外貯蔵所 (ロ) 一般取扱所 (ハ) 簡易タンク貯蔵所
 (ニ) 屋外タンク貯蔵所 (ホ) 給油取扱所 (ヘ) 屋内貯蔵所

- (1) (イ) (ハ)
- (2) (ロ) (ヘ)
- (3) (ロ) (ホ)
- (4) (ハ) (ホ)
- (5) (ハ) (ニ)

例34 危険物の運搬に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) 第4類危険物は他のすべての類の危険物と混載して運搬することができる。
- (2) 運搬中に災害が発生するおそれのあるときは、応急措置を講ずるとともに、もよりの消防機関等に通報すること。
- (3) 第4類の運搬容器には、危険物の品名・化学名・数量および火気厳禁を表示すること。
- (4) 指定数量以上の危険物を車両で運搬するときは、「危」の標識を掲げること。
- (5) 指定数量以上の危険物を車両で運搬するときは、その危険物に適應する消火設備を備えること。

例35 危険物の貯蔵、取扱に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) 給油取扱所では自動車に給油の際はエンジンを停止させること。

- (2) 屋内貯蔵所には許可を受けた数量以上又は品名以外の危険物を貯蔵しないこと。
- (3) 給油取扱所の地下タンクに注油中は、そのタンクに接続する給油設備の使用は注意して行うこと。
- (4) 屋外タンク貯蔵所の防油堤に雨水などが滞水した場合は、遅滞なくこれを排出すること。
- (5) 1つの簡易タンク貯蔵所には、品質の異なる危険物を貯蔵する場合には簡易貯蔵タンクを3コまで設置することができる。

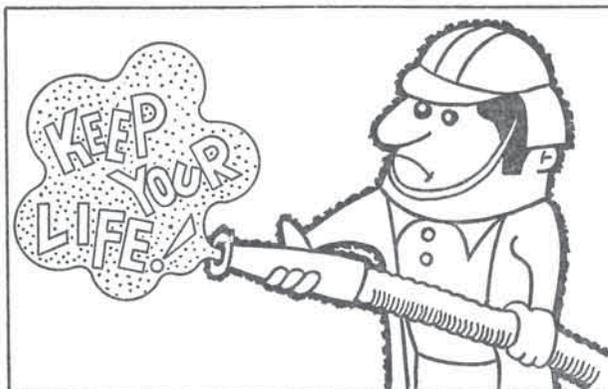
■ 定期点検記録表

▷屋外タンク貯蔵所	(B 4)	100円
▷地下タンク貯蔵所	(B 4)	70円
▷屋内貯蔵所	(B 4)	50円
▷屋外貯蔵所	(B 4)	30円
▷給油取扱所	(B 5)	100円
▷移動タンク貯蔵所	(10枚1冊)	300円
▷屋内・屋外消火栓設備	(B 4)	70円
▷泡消火設備	(B 4)	70円
▷点検表ファイル	(B 4)	150円

〈大阪市危険物安全協会〉

〔 解 答 〕

- 1—(4)、2—(4)、3—(2)、4—(2)、5—(1)、
 6—(4)、7—(4)、8—(1)、9—(4)、10—(2)、
 11—(3)、12—(3)、13—(3)、14—(1)、15—(5)、
 16—(1)、17—(3)、18—(4)、19—(4)、20—(3)、
 21—(4)、22—(3)、23—(3)、24—(3)、25—(4)、
 26—(3)、27—(3)、28—(5)、29—(4)、30—(3)、
 31—(3)、32—(2)、33—(4)、34—(1)、35—(3)



消防機器の
 トップ・メーカー

消防自動車から消火器まで



森田ポンプ株式会社

本社 大阪市生野区小路東5-5-20
 ☎ 06 (751) 1 3 5 1 (大代表)

危険物取扱者養成講習ご案内

昭和53年度第1回危険物取扱者試験実施に際し、受験者の予備知識向上のため、次のとおり受験準備講習会を開催いたします。

1. 日 時・会 場

	期 別	講 習 日	時 間	会 場
乙 種 4 類	1 期	6月5日(月)と6月12日(月)	9時30分～4時	大 阪 府 農 林 会 館
	2 期	6月7日(水)と6月19日(月)	9時30分～4時	〃
	3 期	6月9日(金)と6月20日(火)	9時30分～4時	〃
	4 期	6月6日(火)と6月14日(水)	9時30分～4時	茨 木 市 商 工 会 館
	5 期	6月8日(木)と6月16日(金)	9時30分～4時	高 石 市 民 会 館
	6 期	6月14日(水)と6月21日(水)	9時30分～4時	堺 市 民 会 館
	7 期 (夜)	6月9日(金)と12日(月)と19日(月)	午後5時30分～9時	大 阪 府 中 小 企 業 文 化 会 館
丙 種		6月13日(火)	午前10時～4時	大 阪 科 学 技 術 セ ン タ ー

2. 申 込 方 法

所定の申込書に会費を添え、次の申込期間申込所で申込み、テキスト、受講票、受験願書用紙を受領のこと。会場及び郵送での申込みは一切受け付けません。

各講習会場は定員制につき、各申込所にそれぞれ期別定員の割当てをしますから、申込期間中各申込所においても定員に達し次第満員締切りさせていただきます。

3. 受 付 期 間 と 場 所

受 付 場 所	日 時
岸和田市消防本部内	岸和田市火災予防協会 5月29日(月)14.00～16.00
豊中市消防本部内	豊中防火安全協会 5月29日(月)9.30～11.30
茨木市消防本部内	茨木市災害予防協会 5月29日(月)13.00～16.00
東大阪市西消防署内(近鉄・小阪駅北へ6分)	東大阪市西防火協力会 5月30日(火)10.00～12.00
守口市、門真市消防本部内(地下鉄・守口駅前)	守口、門真防火協会 5月30日(火)14.00～16.00
堺市消防署内(阪堺線・大小路駅前)	堺市危険物協会 5月30日(火)13.00～15.00
地下鉄・四ツ橋最北寄出口(四ツ橋ビル8階)	財大 大阪府危険物安全協会事務局 6月2日(金)9.00～16.00

(注) 各受付場所とも、昼食時は避けて下さい。

4. 会 費 (テキスト代を含む)

	会 員	会 員 外	
乙 種	4,200円 (3,200円)	5,200円 (4,200円)	7期は各夜間割増500円。
丙 種	2,000円	3,000円	

乙種テキスト代：法令集(700円)、危険物物理化学(700円)、問題集(600円)