

令和5年度 ガス主任技術者試験問題

論 述 (丙種)

試験時間 13:00~14:00

試験問題は、監督員の開始の指示があるまで一切開かないで下さい。

〈試験中の注意〉

- 携帯電話等は、必ず電源を切り（マナーモードも不可。）カバンの中にしまってください。また、時計としての使用もできません。
- 電卓や携帯電話等の通信機器の使用、他人の答案を見るなどの不正行為を行った場合は、退出を命じ試験は無効となります。
- 机の上に置ける物は①受験票、②黒鉛筆又はシャープペンシル、③消しゴム、④ハンカチ、⑤ティッシュ、⑥通信機能の無い時計です。ボールペンは使用できません。筆箱などは、すべてカバンにしまい、足もとに置いて下さい。机の中には入れないで下さい。
- 答案用紙は、氏名・受験番号等を記入し、白紙であっても必ず提出して下さい。
- 体の具合が悪くなった場合は、手をあげて監督員の指示に従ってください。

〈答案についての注意〉

- 論述答案用紙は、法令(白色)とガス技術(緑色)で1枚(両面)となっています。
 - ・法令の解答は、白色面(枠内)だけに記入して下さい。
 - ・ガス技術の解答は、緑色面(枠内)だけに記入して下さい。

〈問題についての注意〉

- 試験問題の内容に関する質問には一切応じません(印刷不良については除きます)。
- 出題数、選択、解答数
法令は、1問出題されます。必ず解答して下さい。
ガス技術は、3問出題されます。必ず1問を選択して解答して下さい。
- 配点は、法令、ガス技術ともに35点です。

〈法令 記入例〉

(氏名) 検査 次郎 (受験番号) 123456番 (種類) 丙種 の場合

氏 名	受 験 番 号	種 類	※評 点
検査 次郎	1 2 3 4 5 6	1. 甲種 2. 乙種 ③ 丙種	

〈ガス技術 記入例〉

(氏名) 検査 次郎 (受験番号) 123456番 (種類) 丙種

(問題) 1 製造 を選択した場合

氏 名	受 験 番 号	種 類	問題の選択	※評点
検査 次郎	1 2 3 4 5 6	1. 甲種 2. 乙種 ③ 丙種	① 製造 2. 供給 3. 消費	

※「種類」欄、「問題の選択」欄の該当項目の番号を必ず○で囲んで下さい。
○で囲んでいないものは採点しません。



一般財団法人 日本ガス機器検査協会

法 令

- ・必ず解答して下さい。
- ・解答は、法令用(白色面)に記入して下さい。

問 題

ガス事業法に関する以下の2点について、それぞれ規定の内容の要点を述べよ。

- (1) 「ガス主任技術者制度」に関する規定の内容
ただし、ガス主任技術者の事業場ごとの選任及びガス主任技術者試験に関する内容を除く
- (2) 「熱量等の測定義務」に関する規定の内容

ガス技術

- ・次の3問の中から必ず1問を選択し、解答して下さい。
- ・解答は、ガス技術用(緑色面)に記入して下さい。

問 題 1 製造

LPガスに用いられる調整装置に関して、以下の3点について述べよ。

- (1) 調整装置の機能
- (2) 調整器の種類とそれぞれの特徴
- (3) 調整器の漏えい検査方法、検査箇所及び検査時に想定される漏えいの原因とその処置

問 題 2 供給

供給分野における地震対策に関して、以下の3点について述べよ。

- (1) 設備対策
- (2) 緊急対策
- (3) 復旧対策

問 題 3 消費

屋内で使用される家庭用ガス機器のこんろ、小型湯沸器及び給湯器において発生する、火災事故(ガス漏えいを伴わないものを含む)、ガス漏えい着火・爆発事故(ガス機器内部に滞留したガスによるものを含む)に関する以下の3点について、具体的に複数述べよ。

- (1) お客さまの使用方法に係る発生原因と事故の形態
- (2) ガス機器とガス栓の接続に係る発生原因と事故の形態
- (3) 事故を防止するために、ガス小売事業者が、周知、調査(点検)、改善対策の観点で実施すべき事項

〈合格者の発表について〉

- 試験の合否結果についてのお問い合わせは受付けません。
- 合格発表は、令和5年12月15日の予定です。
- 合格者は、官報及び日本ガス機器検査協会のホームページ(<https://www.jia-page.or.jp>)に受験番号を掲載するとともに別途合格通知書で通知します。不合格者には通知しません。
- 住所変更された方は、日本ガス機器検査協会へご連絡下さい。