

令和3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時計（スマートウォッチ等の通信機能のあるものは不可。）だけです。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

ガス事業法におけるガス工作物の規制の態様には、国が行う行政措置、ガス事業者の保安責務、所有者又は占有者の協力責務がある。このうちガス事業者の保安責務に関する各規定と、それらの具体的内容を述べよ。

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

特定ガス工作物の維持管理に関し、以下の2点について、遠隔監視システムを設置しない場合の点検及び検査の頻度と内容について述べよ。

- ① 容器及び集合装置
- ② 調整器及び自動切替装置

問 題 2 供給

道路上でのガス導管(本支管)埋設工事(非開削工事を除く。)における自社工事事故の防止に関し、以下の3段階において留意すべき事項をそれぞれ述べよ。

- ① 工事着手前(工事計画、着工準備)段階
- ② 土木工事(掘削、埋め戻し)段階
- ③ 配管工事(配管、耐圧・気密試験、連絡、ガス開通)段階

なお、③については、火災・爆発の防止、酸素欠乏事故の防止は必須とする。

問 題 3 消費

以下の3点についてそれぞれ複数述べよ。

- ① 家庭用ガス機器の使用及び設置に係わる火災事故・爆発事故の原因及び具体的事象
- ② 家庭用ガス機器とガス栓との接続に係わる火災事故・爆発事故の原因及び具体的事象
- ③ 家庭用ガス機器(ガス栓との接続を含む。)における火災事故・爆発事故を防止するために、ガス小売事業者が実施すべき具体的な内容

〈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3年12月17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。