

令和 3 年度 ガス主任技術者試験問題

論 述 (甲種・乙種)

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）甲種 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）甲種

（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

製造所の設備に関し、以下の2点について述べよ。

- ① 設備保全の方式及びその内容
- ② 経年劣化の事象、発生設備及びその要因

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。