

平成26年度 京都府ふぐ処理師試験 学科試験問題

指示があるまで開かないでください

■ 注 意 事 項 ■

- 1 試験時間は、別冊の鑑別試験と併せて1時間30分です。
時間内に学科試験と鑑別試験の両方を解答してください。
- 2 学科試験の問題は、公衆衛生関係法規10問、食品衛生学10問、京都府ふぐの
処理及び販売の規制に関する条例及び同施行規則10問、ふぐの性状10問の合
計40問です。
- 3 解答用紙は、マークシートにより行いますので、すべてHBの鉛筆で記入し、解答
用紙は折り曲げないでください。（シャープペンシル、ボールペン等不可）
- 4 解答は四肢択一となっていますので、該当するものを一つだけ選びマークを塗りつ
ぶしてください。二つ以上にマークするとその解答は無効になります。
マークは○の中を●のように濃く完全に塗りつぶしてください。
- 5 解答用紙に誤ってマークしたときは、消しゴムを使用し完全に消してください。
- 6 退場するときは、試験監督の指示に従い、解答用紙及び鑑別試験問題用紙を試験監
督に提出し、学科試験問題用紙は持ち帰ってください。
- 7 合格発表は、11月27日（木）午前9時から府庁3号館南側掲示板及び京都府保
健所、田辺総合庁舎、亀岡総合庁舎、綾部総合庁舎、宮津総合庁舎において、「受
験番号」で掲示します。また、京都府ホームページにも「受験番号」で掲載します。
おって、合格者には合格証書（ハガキ）を郵送します。
なお、電話による問い合わせには応じません。

<解答用紙 記載例>

氏 名：京都太郎
受験番号：0123 の場合

- ・ ①に氏名を書く
- ・ ②に数字を書き、
該当の数字を塗りつぶす

ふぐ処理師試験
解答用紙

| 公衆衛生関係法規 | | | | | | | | | | 食品衛生学 | | | | | | | | | |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
| 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |

| 条例及び施行規則 | | | | | | | | | | ふぐの性状 | | | | | | | | | |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |

氏名、受験番号及び解答に記入漏れがないか確認し、
指示があるまで、解答用紙を裏返してお待ち下さい。

試験会場では静粛にし、試験監督の指示に従ってください。不正行為や試験監督の指示に従わないときは、退場を命じ、受験を無効とする場合があります。

公衆衛生関係法規

問1 憲法第25条の条文で（ ）に入る語句として、正しい組合せを選びなさい。

すべて国民は、健康で文化的な最低限度の生活を営む権利を有する。国は、すべての生活部面について、（ A ）、社会保障及び（ B ）の向上及び増進に努めなければならない。

- | | （ A ） | | （ B ） |
|---|-------|---|-------|
| ① | 社会環境 | — | 健康福祉 |
| ② | 社会環境 | — | 公衆衛生 |
| ③ | 社会福祉 | — | 健康福祉 |
| ④ | 社会福祉 | — | 公衆衛生 |

問2 次の法律の目的に関する記述で、（ ）に入る語句として、正しい組合せを選びなさい。

（ A ）は、食品の安全性の確保のために公衆衛生上の見地から必要な規制その他の措置を講ずることにより、飲食に起因する（ B ）を防止し、もって国民の健康の保護を図ることを目的とする。

- | | （ A ） | | （ B ） |
|---|---------|---|-----------|
| ① | 食品安全基本法 | — | 衛生上の危害の発生 |
| ② | 食品衛生法 | — | 衛生上の危害の発生 |
| ③ | 食品安全基本法 | — | 感染症の発生 |
| ④ | 食品衛生法 | — | 感染症の発生 |

問3 次の廃棄物に関する記述のうち、誤っているものを選びなさい。

- ① ごみ、し尿などの一般廃棄物は、市町村が適切な処理に必要な措置を講ずるよう努めなければならない。
- ② 事業活動にともなう産業廃棄物処理は、排出事業者の責任である。
- ③ 廃棄物の処理及び清掃に関する法律には、罰則規定がない。
- ④ 食品循環資源の再利用等の促進に関する法律は、食品関連事業者による食品循環資源の再利用等を促進するものである。

問4 次の労働衛生に関する記述のうち、誤っているものを選びなさい。

- ① 労働衛生に関する法律として、労働基準法と労働安全衛生法がある。
- ② 労働基準法では、労働時間、休日、賃金、母性保護などについて規定されている。
- ③ 労働安全衛生法の規定では、労働者が10人未満の事業者は、健康診断を実施しなくてもよい。
- ④ 労働安全衛生法は、職場における労働者の安全と健康を確保し、快適な職場環境の形成を促進することを目的としている。

問5 食品衛生法に規定されている食品事業者の責務として、誤っているものを選びなさい。

- ① 販売食品等の原材料の安全性の確保
- ② 仕入元の名称等の記録の作成、保存
- ③ 食品衛生監視員の設置
- ④ 危害発生時の国等への関係資料の提供

問6 健康増進法に規定されている事項として、誤っているものを選びなさい。

- ① 国民の栄養の改善
- ② 科学的知見に基づく食品健康影響評価の実施
- ③ 特定給食施設の栄養管理
- ④ 受動喫煙の防止

問7 感染症の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律（感染症予防法）における1類感染症を選びなさい。

- ① 腸管出血性大腸菌感染症
- ② 細菌性赤痢
- ③ ペスト
- ④ 破傷風

問8 学校給食法に規定されている目標として、誤っているものを選びなさい。

- ① 食料の生産、流通及び消費について、正しい理解に導く。
- ② 学校生活を豊かにし、明るい社交性及び協同の精神を養う。
- ③ 学校保健計画を策定する。
- ④ 適切な栄養の摂取による健康の保持増進を図る。

問 9 食品衛生法に規定されている食品衛生管理者の設置が必要な製造施設として、誤っているものを選びなさい。

- ① マーガリン
- ② 乳製品
- ③ 食肉製品
- ④ アイスクリーム

問 10 予防接種法に基づき予防接種を行う疾病として、誤っているものを選びなさい。

- ① 日本脳炎
- ② 狂犬病
- ③ ジフテリア
- ④ 結核

食品衛生学

問 11 次の食中毒に関する記述のうち、誤っているものを選びなさい。

- ① 細菌性食中毒は、気温が高くなり湿度が上がると起こりやすい。
- ② 細菌性食中毒は、感染型と毒素型がある。
- ③ 食中毒は、家庭で発生することはない。
- ④ 自然毒による食中毒は、植物性と動物性がある。

問 12 次のノロウイルスに関する記述のうち、誤っているものを選びなさい。

- ① 消毒用アルコールでは、消毒効果は期待できない。
- ② 感染力は弱く、発症には10万個以上のウイルスが必要である。
- ③ 発症から1週間過ぎて回復した患者の糞便から、ウイルスが検出されることがある。
- ④ ノロウイルスによる食中毒は、潜伏期間が通常24～48時間で、主な症状は吐き気、嘔吐、下痢などである。

問 13 次のカンピロバクター食中毒に関する記述のうち、誤っているものを選びなさい。

- ① カンピロバクターは、家畜及びペットの腸管内には存在しない。
- ② 原因食品は、食肉の生食や焼き鳥、バーベキューなど食肉の加熱不足によるものが多い。
- ③ カンピロバクターは、芽胞を形成しない。
- ④ 潜伏期間は2～7日である。

問 14 次の自然毒と有毒成分に関する記述のうち、誤っているものを選びなさい。

- ① フグの毒成分は、テトロドトキシンであり、神経毒である。
- ② 麻痺性貝毒の毒素は、サキシトキシンである。
- ③ じゃがいもの発芽時には、その芽にスコポラミンという毒成分を持っている。
- ④ 毒きのこの毒成分には、ムスカリン、アマトキシンなどがある。

問 15 添加物とその用途の組合せとして、誤っているものを選びなさい。

| (品 名) | | (用途名) |
|----------------|---|-------------|
| ① アスパルテーム | — | 甘味料 |
| ② オルトフェニルフェノール | — | 防カビ (防ばい) 剤 |
| ③ 安息香酸 | — | 保存料 |
| ④ ソルビトール | — | 着色料 |

問 16 寄生虫の病原体と感染源となる食品例の正しい組合せを選びなさい。

| (病原体) | | (食品例) |
|--------------|---|-------|
| ① クリプトスポリジウム | — | アユ |
| ② 横川吸虫 | — | イカ |
| ③ アニサキス | — | アジ |
| ④ トキソプラズマ | — | サバ |

問 17 次の逆性せっけんに関する記述のうち、誤っているものを選びなさい。

- ① 殺菌力はほとんどないが、洗浄力が非常に強い。
- ② 刺激性がなく、人に対する毒性はきわめて弱い。
- ③ においがなく、手指の消毒薬に使用される。
- ④ 普通の石けんや中性洗剤と混ぜると効果がなくなる。

問 18 次の腸炎ビブリオ食中毒に関する記述で、() に入る語句として、正しい組合せを選びなさい。

腸炎ビブリオは(A)に生息しており、原因食品は主に(B)及びその加工品である。(B)を調理する時に、飲用適の流水でよく洗うことなどが予防方法である。

- | (A) | | (B) |
|----------|---|---------|
| ① 土壌 | — | 穀類 |
| ② 淡水域 | — | 淡水産の魚介類 |
| ③ 家畜の腸管内 | — | 食肉 |
| ④ 海水域 | — | 海産の魚介類 |

問 19 次の食品の保存に関する記述のうち、正しいものを選びなさい。

- ① 微生物は、食品の水分活性が高いほど生育しにくくなる。
- ② レトルト食品は、加圧加熱殺菌した食品である。
- ③ じゃがいも(ばれいしょ)の発芽防止に放射線を照射してはならない。
- ④ 真空包装でボツリヌス菌の増殖は抑えられる。

問 20 魚類の外観と鮮度について、正しい組合せを選びなさい。

| (外観) | | (鮮度) | |
|------|-----------|------|----|
| ① | 水中に沈む | — | 不良 |
| ② | 眼球が陥没している | — | 不良 |
| ③ | えらが暗緑色を示す | — | 良好 |
| ④ | 肉質が白濁する | — | 良好 |

京都府ふぐの処理及び販売の規制に関する条例、 同条例施行規則

問 21 条例第 1 条の条文中 () に入る語句として、正しい組合せを選びなさい。

この条例は、ふぐの処理及び販売に関して必要な規制を行うことにより、(A) による危害の発生を防止し、もつて (B) の向上に寄与することを目的とする。

- | (A) | | (B) |
|--------|---|---------|
| ① ふぐ毒 | — | 公衆衛生 |
| ② 食中毒 | — | 食の安心・安全 |
| ③ 知識不足 | — | 消費生活 |
| ④ 技術不足 | — | ふぐ処理技術 |

問 22 条例第 4 条の条文中 () に入る語句として、正しい組合せを選びなさい。

何人も、(A) に供する目的で (B) の調理、加工又は販売をしてはならない。

- | (A) | | (B) |
|-------|---|-------|
| ① 食用 | — | 有毒部位 |
| ② 研究用 | — | 可食部位 |
| ③ 食用 | — | 無毒部位 |
| ④ 研究用 | — | 有毒部位 |

問 23 容器包装を用いて、ふぐの刺身（海外においてふぐの処理をされたものを除く。）を販売する場合、表示しなければならない事項として、誤っているものを選びなさい。

- ① ふぐの種類
- ② ふぐの処理を行った事業所の屋号
- ③ ふぐの処理を行った者の氏名
- ④ 処理年月日

問 24 容器包装を用いずに、ふぐの刺身を販売する場合、条例で規定されている記録を保存しなければならない期間として、正しいものを選びなさい。

- ① 当該品を販売した日から起算して1年間
- ② 当該品の消費又は賞味期限の期間
- ③ 当該品を販売した日から起算して6ヶ月間
- ④ 当該品を販売した日から起算して1ヶ月間

問 25 次のふぐ処理師の免許に関する記述のうち、正しいものを選びなさい。

- ① 5年ごとに更新手続きが必要である。
- ② 他人に貸与してもよいが、譲り渡してはならない。
- ③ 住所に変更があった場合、免許証の書換えを申請しなければならない。
- ④ 18歳未満の者には与えられない。

問 26 ふぐ処理師又はふぐ処理業者の遵守すべき事項として、誤っているものを選びなさい。

- ① ふぐの処理に従事している場合は、ふぐ処理師免許証を携帯すること。
- ② 有毒部位は、有毒である旨の表示をした専用の不浸透性廃棄物容器に収容して施錠し、食品及び他の廃棄物と混同させないこと。
- ③ ふぐは、ふぐの処理をされたものとされていないものを一緒に保管できる専用の容器に収容すること。
- ④ 有毒部位は、焼却その他人畜に害にならない方法で適正に処分すること。ただし、塩蔵処理等を行うことにより人の健康を損なわないようにする場合は、この限りでない。

問 27 次のふぐ処理業の認証に関する記述のうち、誤っているものを選びなさい。

- ① 営業所ごとに専任のふぐ処理師を置かなければならない。ただし、ふぐ処理師 1 人につき 2 つの営業所まで兼務することができる。
- ② 認証申請した者は、ふぐの処理をする営業所に対する食品衛生法第 52 条第 1 項の規定による営業の許可を有していなければならない。
- ③ ふぐ処理業者は、営業所の見やすい場所に認証書を掲示しなければならない。
- ④ ふぐ処理業者は、認証書の記載事項に変更があった場合、当該変更が生じた日から 10 日以内に、知事に認証書の書換えを申請しなければならない。

問 28 ふぐ処理業の施設基準において、ふぐ処理専用として設置しなければならないものとして、誤っているものを選びなさい。

- ① ふぐ処理場
- ② ふぐ処理台
- ③ 生けす^い
- ④ 包丁

問 29 次の未処理ふぐ販売業の届出に関する記述のうち、正しいものを選びなさい。

- ① 届出をした者は、ふぐ処理業の認証を受けることはできない。
- ② 届出は、5年毎の更新が必要である。
- ③ 届出の手数料は、1,800円である。
- ④ 届出事項に変更があったときは、当該変更を生じた日から10日以内に、その旨を知事に届け出なければならない。

問 30 ふぐ処理業の認証を受けずにふぐ処理業を営んだ場合の罰則として、条例に規定されているものを選びなさい。

- ① 2年以下の懲役又は50万円以下の罰金
- ② 1年以下の懲役又は30万円以下の罰金
- ③ 6ヶ月以下の懲役又は20万円以下の罰金
- ④ 3ヶ月以下の懲役又は10万円以下の罰金

ふぐの性状

注) 日本の沿岸域、日本海、渤海、黄海及び東シナ海で漁獲されるフグについて回答すること。

問 31 次のフグ毒に関する記述のうち、誤っているものを選びなさい。

- ① アルカリ性液中では分解される。
- ② 紫外線、太陽光線の照射には、抵抗性が大きい。
- ③ 純粋なフグ毒は、無色、無味、無臭である。
- ④ 消化酵素で容易に分解される。

問 32 フグ中毒の症状として、誤っているものを選びなさい。

- ① 運動麻痺
- ② 呼吸困難・停止
- ③ 知覚麻痺
- ④ 血圧の上昇

問 33 次のうち、筋肉、皮、精巣とも食べられるフグを選びなさい。

- ① ショウサイフグ
- ② マフグ
- ③ アカメフグ
- ④ シロサバフグ

問 34 次のうち、皮を食べることができないフグを選びなさい。

- ① ヨリトフグ
- ② トラフグ
- ③ ネズミフグ
- ④ サンサイフグ

問 35 シマフグの「筋肉」、「皮」、「精巢」のうち、可食部位の全てを示したものを選びなさい。

- ① 筋肉のみ
- ② 筋肉と皮
- ③ 筋肉と精巢
- ④ 筋肉と皮と精巢

問 36 メフグの「筋肉」、「皮」、「精巢」のうち、可食部位の全てを示したものを選びなさい。

- ① 筋肉のみ
- ② 筋肉と皮
- ③ 筋肉と精巢
- ④ 筋肉と皮と精巢

問 37 次のクサフグの特徴に関する記述のうち、誤っているものを選びなさい。

- ① 大型種である
- ② 背の方は青味がかかった黒色で、輪郭のきわめて明瞭な円白紋が散在している。
- ③ 背方・腹方には小棘（トゲ）がある。
- ④ フグ科トラフグ属に分類される。

問 38 次のゴマフグの特徴に関する記述のうち、誤っているものを選びなさい。

- ① 背方に白ゴマをふりかけたように見える。
- ② 体側にきれいな金色の光沢がある。
- ③ 背ビレは、かま形になっている。
- ④ 臀ビレは、レモン色である。

問 39 次の記述に示した特徴を持つフグを選びなさい。

大型種で、胸ビレのすぐ後に白い輪に囲まれた大きな黒紋があり、臀ビレは白い。背面・腹面に小棘（トゲ）が密生している。

- ① トラフグ
- ② ヒガンフグ
- ③ ハリセンボン
- ④ ナシフグ

問 40 次のドクサバフグの特徴に関する記述のうち、誤っているものを選びなさい。

- ① 背面には小棘（トゲ）がある。
- ② 腹面には小棘（トゲ）がない。
- ③ 尾ビレ中央は深く切り込んだものが多い。
- ④ 脊椎骨の数は、17 である。