

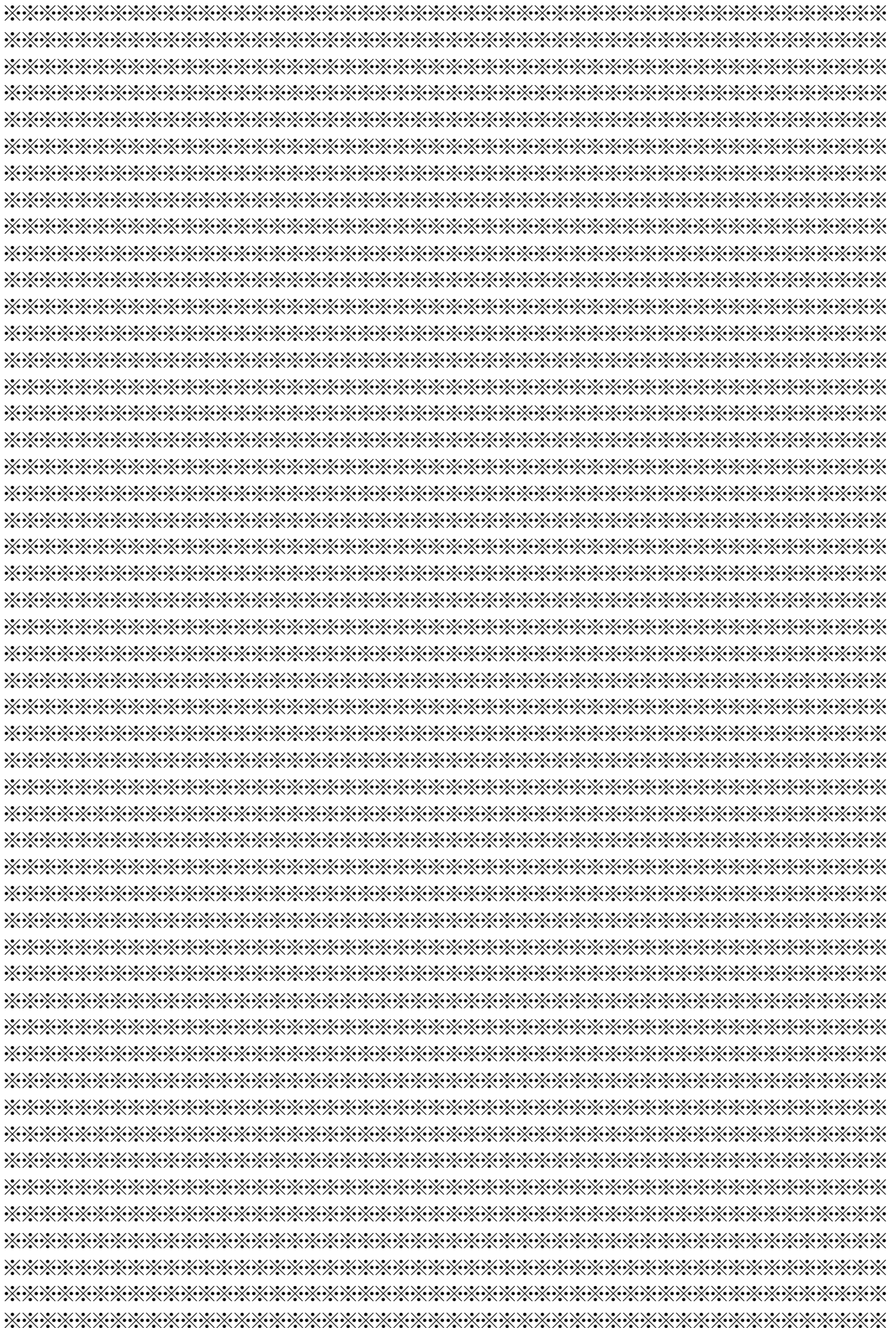
# 令和3年度

## ふぐ処理者試験

### (第2回)

#### 【注意事項】

- 1 試験時間は45分です。
- 2 開始の合図があるまで、この問題は開かないでください。
- 3 解答用紙の所定の欄に、受験番号と氏名を正しく記入してください。
- 4 解答は必ず解答用紙に記入してください。
- 5 原則、途中退室は認めません。
- 6 携帯電話、スマートフォン、PHS等の電源は切ってください。
- 7 通信機能のある腕時計の持ち込みは認めません。
- 8 質問がある時は、その場で手をあげてください。  
(問題の内容に関する質問にはお答えできません。)
- 9 試験終了後、解答用紙を机上に伏せてください。
- 10 試験終了後、試験問題は持ち帰っていただいて結構です。



**A 三肢択一方式の問題です。該当するものを一つ選び、その番号を解答用紙に記入してください。(各3点)**

1 次の食品衛生法におけるHACCPに関する記述のうち、誤っているものを1つ選びなさい。

- (1) 原料ふぐを仕入れ、有毒部位の除去のみを行う食品等事業者は、HACCPに沿った衛生管理に取り組む必要はない。
- (2) HACCPに沿った衛生管理では、必ずしも施設設備等の整備を求めている。
- (3) HACCPの実施の対象となる営業者は、衛生管理計画を作成し、衛生管理の実施状況を記録し、保存しなければならない。

2 次の消毒に関する記述のうち、誤っているものを1つ選びなさい。

- (1) 消毒を効果的に行うためには、消毒前に汚れを洗浄により除去することが重要である。
- (2) 次亜塩素酸ナトリウムは、腐食性があるため、一般的に金属性の器具の消毒には適していない。
- (3) 逆性石けんは、洗浄力が非常に強く、殺菌力が弱い。

3 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1つ選びなさい。

- (1) ノロウイルスに汚染された食器の消毒には、消毒用エタノールの噴霧が最も適している。
- (2) ノロウイルスによる食中毒を防ぐためには、食品への二次汚染の防止や、食品を中心部までしっかり加熱することが重要である。
- (3) ノロウイルスに感染しても症状を示さない不顕性感染ふけんせいが認められている。

4 次のうち、魚介類を原因とする食中毒の病因物質として正しいものを1つ選びなさい。

- (1) 旋毛虫
- (2) クドア・セブテンpunkタータ
- (3) サルコシスティス・フェアリー

5 次のふぐに関する記述のうち、正しいものを1つ選びなさい。

- (1) ヒレは、筋肉に含まれるため、筋肉が可食部位と定められている種類のふぐでは食用とすることが認められている。
- (2) 塩蔵処理が適正かつ衛生的に行われた場合に限り、肝臓を食用とすることが認められている。
- (3) 食用とすることが認められているナシフグは、漁獲海域が限定されている。

6 次のふぐの取扱いに関する記述のうち、誤っているものを1つ選びなさい。

- (1) 精巣と卵巣の両方をもつふぐ（両性ふぐ）は、精巣のみ食用とすることが認められている。
- (2) 凍結したふぐを解凍する際は、ふぐ毒の有毒部位から筋肉部への移行残留を防止するために、流水等を用いて迅速に行わなければならない。
- (3) 除去した有毒部位は、施錠できる容器に保管し、焼却等により確実に処分しなければならない。

7 次のふぐの特徴に関する記述のうち、誤っているものを1つ選びなさい。

- (1) フグ目のほとんどの種類が、世界の温帯から熱帯の暖かい海に広く分布している。
- (2) フグ科魚類は、口が大きく、細かい犬歯状<sup>けんし</sup>の歯を有している。
- (3) フグ科魚類には、腹ヒレや肋骨<sup>ろっこつ</sup>がない。

8 次のドクサバフグに関する記述のうち、誤っているものを1つ選びなさい。

- (1) 腹面には小棘<sup>しょうきょく</sup>（トゲ）がある。
- (2) 背面の小棘（トゲ）は、頭部付近にのみ存在し、背ヒレまで達していない。
- (3) 尾ヒレの中央は、深く切れ込んだ形状のものが多い。

9 次のふぐ毒（テトロドトキシン）に関する記述のうち、誤っているものを1つ選びなさい。

- (1) 純粋なふぐ毒は、粉末又は結晶で無味、無臭である。
- (2) 毒力の強さはフグの種類と部位によって異なる。
- (3) ふぐ特有の毒であり、他の生物には存在していない。

10 次のふぐによる食中毒に関する記述のうち、誤っているものを1つ選びなさい。

- (1) 食中毒は、家庭での食事よりも飲食店で提供された食事が原因で起こることが多い。
- (2) 主な症状はしびれや麻痺であり、食後20分から3時間程度の短時間で現れる。
- (3) 重症の場合には呼吸困難で死亡することがある。

**B 次の記述のうち、正しいものには○を、誤っているものには×を解答用紙に記入してください。(各2点)**

- 1 一般消費者に未処理のふぐを食用として販売することは、食品衛生法違反にならない。
- 2 令和2年に国内で発生した食中毒事件のうち、事件数が最も多い病因物質は、アニサキスである。
- 3 三重県では、ふぐの処理を行う営業者は、三重県食品衛生法施行条例に基づき、知事に届け出なければならない。
- 4 知事は、麻薬、あへん、大麻又は覚醒剤<sup>せい</sup>の中毒者に対しては、三重県食品衛生法施行条例に基づき、ふぐ処理者免許を与えないことができる。
- 5 ふぐの有毒部位の除去処理を行う際、血塊<sup>けっかい</sup>は除去しなくてもよい。
- 6 ふぐ毒には個体差があり、同じ海域と時期に漁獲された同一種のふぐであっても、有毒な個体と無毒な個体が混在することがある。
- 7 輸入が認められているふぐは、種類は限定されているが、漁獲海域は限定されていない。

- 8 凍結したふぐを使用する場合は、急速凍結したふぐを用いなければならない。  
い。
- 9 ふぐ毒（テトロドトキシン）は、通常の調理では無毒化することはできない。  
い。
- 10 養殖されたトラフグの肝臓は、食用にすることが認められている。
- 11 ふぐの種類を鑑別するときは、1つの形質だけで種類を鑑別することは難しく、複数の分類形質の組み合わせにより正確に鑑別することが重要である。
- 12 ふぐを原材料とするふぐ加工品については、原料ふぐの種類を標準和名で表示しなければならない。
- 13 生殖器が未発達のみぐでは、精巣と卵巣の見分けが難しい。
- 14 ふぐの腎臓は、肝臓の腹側についている緑褐色の臓器である。
- 15 トラフグ属魚類は、種ごとの遺伝的距離が近いため、天然交雑種の出現がしばしば起こることが知られている。

16 クサフグは、体表に小棘（トゲ）がない。

17 コモンフグの<sup>しり</sup>臀ヒレは白色であり、ショウサイフグの臀ヒレは淡黄色である。

18 ヒガンフグは、皮膚に小さいイボ状の突起が密に分布する。

19 カラスは、トラフグとよく似るが、臀ヒレが黒いことで区別できる。

20 クロサバフグは、全長100cmになる大型種で、背面に小棘（トゲ）はない。



C 次の表に示す種類(種名)のふぐの部位について、可食部位には○を、不可食部位には×を解答用紙に記入してください。(各完答3点)

種 類 (種 名)		部 位		
		筋 肉	皮	精 巢
(例)	ゴマフグ	○	×	○
1	ヒガンフグ			
2	アカメフグ			
3	ハコフグ			
4	ショウサイフグ			
5	トラフグ			
6	ネズミフグ			
7	シロサバフグ			
8	クサフグ			
9	カラス			
10	マフグ			

\* この表に示す種類(種名)は、厚生省通知(昭和58年12月2日環乳第59号「フグの衛生確保について」)に基づき、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ふぐとする。なお、岩手県越喜来湾及び釜石湾並びに宮城県雄勝湾で漁獲されるコモンフグ及びヒガンフグは除く。

令和3年度ふぐ処理者試験（第2回）

解答用紙

受験番号	氏名

A.

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

(各3点)

B.

1		11	
2		12	
3		13	
4		14	
5		15	
6		16	
7		17	
8		18	
9		19	
10		20	

(各2点)

C.

	種類（種名）	筋肉	皮	精巣
1	ヒガンフグ			
2	アカメフグ			
3	ハコフグ			
4	ショウサイフグ			
5	トラフグ			
6	ネズミフグ			
7	シロサバフグ			
8	クサフグ			
9	カラス			
10	マフグ			

(各完答3点)

令和3年度ふぐ処理者試験（第2回） 正答

解答用紙

受験番号	氏 名

A.

1	1
2	3
3	1
4	2
5	3
6	1
7	2
8	2
9	3
10	1

(各3点)

B.

1	×	11	○
2	○	12	○
3	○	13	○
4	○	14	×
5	×	15	○
6	○	16	×
7	×	17	×
8	○	18	○
9	○	19	○
10	×	20	×

(各2点)

C.

	種類（種名）	筋肉	皮	精巢
1	ヒガンフグ	○	×	×
2	アカメフグ	○	×	○
3	ハコフグ	○	×	○
4	ショウサイフグ	○	×	○
5	トラフグ	○	○	○
6	ネズミフグ	○	○	○
7	シロサバフグ	○	○	○
8	クサフグ	○	×	×
9	カラス	○	○	○
10	マフグ	○	×	○

(各完答3点)