

令和元年度ふぐ処理師試験問題（公衆衛生学）

※受験番号を記入してください。

※解答は解答欄に記入してください。

受験番号	
得点	

問1

次の(ア)～(エ)は公衆衛生について述べたものです。正しいものには○印を、誤っているものには×印を解答欄に記入しなさい。

- (ア) 公衆衛生に関する行政を担当している国の主要機関は厚生省である。
- (イ) 保健所の業務のひとつに地域保健に関する思想の普及及び向上に関する事項がある。
- (ウ) 保健所の業務は食品衛生法により規定されている。
- (エ) 地方公共団体においては各都道府県及び指定都市などにそれぞれ衛生主管の部局があり、この組織の中で保健所が直接飲食店、旅館、理美容所などの指導にあたっている。

問1 解答欄

ア	×
イ	○
ウ	×
エ	○

問2

次の感染症に関する記述について、正しいものには○印を、誤っているものには×印を解答欄に記入しなさい。

- (ア) 感染症の発生には①病原体がいること②病原体と感受性を持つ人間とが接触する機会があること③感染症にかかりやすい体質(感受性)をもつ人間がいること、という3つの条件がある。
- (イ) 感染症の発生には3つの条件がありこの条件のどれか一つでも存在すれば流行は起こり得る。
- (ウ) 病原体をもっていて周囲の人にうつす危険性のあるものを感染源という。感染源には患者、保菌者、接触者、病原体に汚染された機材などが挙げられる。
- (エ) 経口感染症の予防のため、感染源である患者や保菌者を一刻も早く発見、治療し、病原菌を排出しない状態にすることが大切である。保菌者の発見のために定期的に検便を受けるべきである。
- (オ) 細菌性赤痢は飲食物を介して感染し、発熱、腹痛、下痢を主症状とする。また、「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」の中で新感染症に分類されている。

問2 解答欄

ア	○
イ	×
ウ	○
エ	○
オ	×

得点	
----	--

※解答は解答欄に記入してください。

問3

次の(ア)～(オ)は、寄生虫症についての記述です。それぞれにあてはまる寄生虫の名称を下記の語群の中から選び、その番号を解答欄に記入しなさい。

- (ア) 野菜などに付着している成熟卵を経口摂取し感染する。幼虫が体内侵入時または体内移動時に一過性の肺炎を起こす。成虫の害は上腹部の鈍痛、食欲異常、悪心、嘔吐などの消化器系の症状である。
- (イ) 花びらのような形をしており、大きさは10マイクロメートル程度。主にヒラメに寄生し、食後数時間程度で一過性の嘔吐、下痢を呈することがある。
- (ウ) イワシ、サバ、ニシン、サケなどの内臓表面や筋肉に寄生する。幼虫は人の体内では成虫になれないので通常は自然排出されるが、人の胃や腸壁に侵入し、2～10時間後に激しい腹痛、吐き気、嘔吐などの症状を呈することがある。
- (エ) 人から人へ便を介して感染や、人や動物の糞便により汚染された水や食品を摂取することにより感染する。人への影響として、おびただしい量の水様性下痢、激しい腹痛、吐き気、嘔吐がみられる。熱と乾燥に弱く、塩素剤には強い。
- (オ) 魚介類を内臓ごと生食することで1日から2、3週間で多くは、皮膚爬行症もしくは腸閉塞症を起こす。主にホタルイカの胃と腸に寄生する。

問3 解答欄

ア	⑥
イ	①
ウ	④
エ	⑤
オ	③

①クダア ②マンソン裂頭条虫 ③旋尾線虫 ④アニサキス
 ⑤クリプトスポリジウム ⑥回虫 ⑦多包虫 ⑧旋毛虫

問4

次の(ア)～(カ)は消毒に関して述べたものです。正しいものには○印を、誤っているものには×印を解答欄に記入しなさい。

- (ア) 消毒は、物理的または化学的に病原微生物の数の減少、生命力を破壊することであり、滅菌は、病原菌、非病原菌の区別なく、すべての微生物を殺滅または除去することをいう。
- (イ) 消毒の方法には物理的方法、生物学的方法、化学的方法があり、食品に対する場合と器具、容器に対する場合で異なる。
- (ウ) 食品に対する物理的方法の中に加熱処理がある。調理加工で煮る、焼く、油で揚げるなど十分に火が通っていれば殺菌されるが、中心温度で100℃1分間でほとんどの細菌は死滅する。
- (エ) 食品に対する物理的方法の中の放射線照射は、わが国では現在はタマネギ、パレイショの発芽防止にしか利用を認めていない。
- (オ) 食品に対する化学的方法として微生物を瞬時ないし短時間に殺菌するものとして通常、塩素系殺菌剤(次亜塩素酸ナトリウム、サラシ粉など)がある。
- (カ) ブドウ球菌などに有効な逆性石鹼は、殺菌力が石炭酸の20倍以上あり、洗浄力が強いので、蛋白などの汚れがあってもかなり効果的である。

問4 解答欄

ア	○
イ	×
ウ	×
エ	×
オ	○
カ	×