

令和6年度前期試験 答案用紙 (1枚中 1枚目)

(注意) 1. 専攻・学番・氏名を必ず記入する。

2. 答案は、成否にかかわらず持ち出してはならない。

神戸大学医学部保健学科

授業科目	公衆衛生学	担当教員	中澤 港、入子英幸、藤田和佳子、和泉比佐子、中山貴美子	試験日	令和6年8月5日(月)3時限
------	-------	------	-----------------------------	-----	----------------

【解答例】

問1 (30問×2点)

(1) 生物統計学 (統計学は△)	(2) 緒方洪庵 (ひらがな、カタカナ、漢字間違いも○)	(3) 有意水準 ( $\alpha$ 、 $\alpha$ エラーも可)	(4) 曝露 (ばくろ、バクロも可)	(5) 母の思い出(マターナル・リコール、リコール、情報でも可)
(6) 自然実験 (Natural Experiment でも可)	(7) 未満	(8) 母子保健	(9) 地域保健	(10) 保健主事
(11) 28	(12) ソーシャル・キャピタル	(13) 脳内出血 (脳出血も○)	(14) 脳梗塞	(15) 保健所長 (保健所は△)
(16) リスク (危険、危険度は△)	(17) 内閣府 (内閣は△)	(18) 二次	(19) サーベイランス (発生動向調査も可)	(20) HACCP
(21) 0.15	(22) ー (1でも○)	(23) 出入国在留管理 (出入国管理、出入国在留は△)	(24) 家族等 (親族、家族、家庭等は△)	(25) 新型インフルエンザ等感染症 (等抜きは△)
(26) 風しん	(27) 8	(28) 6	(29) 限界	(30) 循環型社会形成推進基本法

問2. (10問×2点)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
a	e	d	d	e	e	e	e	e	d

問3. (20点:採点基準は、説得力があることが第一です。ただし事実認識の明らかな誤りは減点します)

[1] 便利な化学物質として広く使われた有機フッ素化合物の総称が PFAS である。環境中で分解されないため、飲料水などを汚染していることによって健康を害するリスクが懸念されている。PFAS の中でも PFOA と PFOS は POPs 条約の規制対象物質である他、国内でも飲料水についての暫定基準値が定められているが、大きく基準値を超える濃度が検出されることがある。2024 年になって食品安全委員会が TDI(耐容一日摂取量)を発表したが、欧米に比べて規制が緩いと批判されている。

[2] 臨床試験では通常 RCT が行われ、実験群と対照群がランダムに割り付けられるが、実験群なのに貰った薬を飲み忘れるなど、実験条件が遵守されない場合があり、そういう人を統計解析上どのように扱うかが問題となる。臨床試験では効果がないのに誤って効果があると判定される第一種の過誤を最も避けるべきであり、統計的検出力が多少下がるリスクがあっても、割り付け通りに解析する(Intention To Treat)ことが勧められる。これを ITT と呼ぶ。

[3] は昨年と同じ問題なので、昨年の解答例参照

★感想や勉強してきたことをアピールしたい場合は、ここに書いても良いです。若干の加点をするかもしれません。