

「第 1 種・第 2 種作業環境測定士試験 精選問題集」正誤表

(第 1 版第 1 刷用, オーム社)

頁	行	誤	正
3	下から 7	1.3 問題 1 の 1 : の解説を正に修正.	1 : 正しい. 曝露レベルとは, 化学物質を発散する作業場内の労働者が呼吸する空気中の化学物質の濃度をいう.
4	2	1.3 問題 1 の 4 : の解説を正に修正.	4 : 誤り. 量・反応関係とは, 化学物質に曝露された集団レベルについて, 負荷量と特定の影響を現す人の割合の関係をいう.
4	6	答 1	答 4
4	下から 10	1.3 問題 2 の 2 : の解説を正に修正.	2 : 正しい. 生物学的モニタリングとは, 生体試料中の化学物質またはその代謝産物等を測定し, 曝露の推定をすることをいう.
4	下から 6	1.3 問題 2 の 3 : の解説を正に修正.	3 : 誤り. 量・反応関係とは, ある化学物質に曝露された集団レベルについて, 負荷量と特定の影響を現す人の割合の関係をいう.
4	下から 1	答 2	答 3
13	18	肝障害を起こす可能性が高い.	肺障害を起こす可能性が高い.
68	15	通知さなければならない.	通知しなければならない.
126	14	線維増殖成変化	線維増殖性変化
148	下から 2	3.6 問題 1 の 1 : の解説を正に修正.	1 : 誤り. B 測定は個人曝露を評価するのではなく, 高濃度曝露の予想される作業位置の気球濃度の測定である.
149	8	3.6 問題 1 の 5 : の解説を正に修正.	5 : 正しい. 移動しながらスプレーガンを用いる塗装作業が行われている単位作業場所は, B 測定を行う.
149	9	答 5	答 1
163	1	グラスファバー	グラスファイバー
171	19	$1.25 = (X - 4) \times 0.007$ $X = 183$ 答 1	$1.25 = (X/10 - 4) \times 0.007$ $X = 1830$ 答 4
177	下から 4	4.8×10^1 Bq 答 2	4.8×10^2 Bq 答 4
180	下から 10	$\times 22.4 \text{ L/mol} \times (273 \times 25) \text{ K} / 273 \text{ K}$	$\times 22.4 \text{ L/mol} \times (273 \pm 25) \text{ K} / 273 \text{ K} \doteq 1.9 \times 10^{-6} \text{ L}$
189	12	A 測定値による評価値 (第 1 および第 2)	A 測定値による評価値 (第 1)
210	下から 6	$C_2 = 0.995 \times 10^{-2} \text{ mol/L}$ 以上から, 最も近いのは $1.00 \times 10^{-2} \text{ mol/L}$ である。 答 2	$C_2 = 1.198 \times 10^{-2} \text{ mol/L}$ 以上から, 最も近いのは $1.20 \times 10^{-2} \text{ mol/L}$ である。 答 4
227	下から 2	問題 5	問題 2

頁	行	誤	正
286	8	ジアゾ化反応である. アミン類はジアゾ化-カップリング反応(スルファミン酸アンモニア溶液とナフチルエチレンジアミン溶液を使用)によって赤紫色となることを利用するものである.	ジアゾ化反応の問題である. これは芳香族アミン類をジアゾ化し、ジアゾ化-カップリング反応によって赤紫色となることを利用するものである.
286	13	であるからアミンとならないので,	であるから容易にアミンとならないので,
294	2	6.8 問題3 3: の解説を正に修正.	3: 誤り. 蛍光光度検出器は, 蛍光を発生する多環芳香族の分析に多く使用されている. 飽和炭化水素は, そのままでは蛍光を発生しないので適用できない.
310	11	7.1 問題1の2: の解説を正に修正.	2: 誤り. 酸化鉄(IV) (PbO ₂) は硝酸に溶けにくい.