

# 衛生管理者免許試験 公表問題

## 労働衛生（有害業務）

- ① 空気中の有害物質
- ② 粉じんによる健康障害
- ③ 金属による健康障害
- ④ 有機溶剤による健康障害
- ⑤ 化学物質等による健康障害
- ⑥ 騒音による健康障害
- ⑦ 電離放射線による健康障害
- ⑧ 有害要因による健康障害
- ⑨ 化学物質のリスクアセスメント
- ⑩ 労働衛生対策
- ⑪ 作業環境測定
- ⑫ 局所排気装置
- ⑬ 労働衛生保護具
- ⑭ 特殊健康診断

## 【令和7年4月】

【問15】 金属などによる健康障害に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) カドミウム中毒では、上気道炎、肺炎、腎機能障害などがみられる。
- (2) 鉛中毒では、貧血、末梢神経障害、腹部の疝痛などの症状がみられる。
- (3) 砒素中毒では、角化症、黒皮症などの皮膚障害、鼻中隔穿孔などの症状がみられる。
- (4) ベリリウム中毒では、接触皮膚炎、肺炎などの症状がみられる。
- (5) マンガン中毒では、指の骨の溶解、肝臓の血管肉腫などがみられる。

▶▶解説◀◀

- (1) (2) (3) (4) 正しい
- (5) **誤り**：「指の骨の溶解、肝臓の血管肉腫など」⇒「筋のこわばり、ふるえ、歩行困難などの神経障害」。指の骨の溶解、肝臓の血管肉腫などは、塩化ビニルの健康障害。

\*解答\* (5)

## 【令和6年10月】

【問15】 金属などによる健康障害に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) 金属水銀中毒では、感情不安定、幻覚などの精神障害、手指の震えなどの症状がみられる。
- (2) 鉛中毒では、貧血、末梢神経障害、腹部の疝痛などの症状がみられる。
- (3) クロム中毒では、指の骨の溶解、肝臓の血管肉腫などがみられる。
- (4) カドミウム中毒では、上気道炎、肺炎、腎機能障害などがみられる。
- (5) 砒素中毒では、角化症、黒皮症などの皮膚障害、鼻中隔穿孔などの症状がみられる。

▶▶解説◀◀

- (1) (2) (4) (5) 正しい
- (3) **誤り**：クロム中毒では、気道に吸入すると、咳などの上気道の刺激症状、鼻中隔穿孔、肺がん、上気道がんを生じる。指の骨の溶解、肝臓の血管肉腫がみられるのは塩化ビニル。

\*解答\* (3)

## 【令和 5 年 10 月】

【問 16】 金属などによる健康障害に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) ベリリウム中毒では、接触皮膚炎、肺炎などの症状がみられる。
- (2) マンガン中毒では、歩行障害、発語障害、筋緊張亢進などの症状がみられる。
- (3) クロム中毒では、低分子蛋白たん尿、歯への黄色の色素沈着、視野狭窄などの症状がみられる。
- (4) カドミウム中毒では、上気道炎、肺炎、腎機能障害などがみられる。
- (5) 金属水銀中毒では、感情不安定、幻覚などの精神障害、手指の震えなどの症状がみられる。

▶▶解説◀◀

- (1) (2) (4) (5) 正しい
- (3) **誤り**：クロム中毒では、気道に吸入すると、咳などの上気道の刺激症状、鼻中隔穿孔、肺がん、上気道がんを生じる。低分子蛋白尿や、歯への黄色の色素沈着（黄色環）がみられるのは、カドミウムによる中毒。視野狭窄の症状は、有機水銀による中毒。

＊解答＊ (3)

## 【令和 4 年 10 月】

【問 18】 金属などによる健康障害に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) 金属水銀中毒では、感情不安定、幻覚などの精神障害、手指の震えなどの症状がみられる。
- (2) 鉛中毒では、貧血、末梢神経障害、腹部の痙痛などの症状がみられる。
- (3) マンガン中毒では、指の骨の溶解、肝臓の血管肉腫などがみられる。
- (4) カドミウム中毒では、上気道炎、肺炎、腎機能障害などがみられる。
- (5) 砒素中毒では、角化症、黒皮症などの皮膚障害、鼻中隔穿孔などの症状がみられる。

▶▶解説◀◀

- (1) (2) (4) (5) 正しい
- (3) **誤り**：マンガン中毒では、筋のこわばり、ふるえ、歩行困難などの神経症状がみられる。選択肢の症状は、塩化ビニルによる中毒。

＊解答＊ (3)

## 【令和 3 年 10 月】

【問 1 4】 金属による健康障害に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) カドミウム中毒では、上気道炎、肺炎、腎機能障害などがみられる。
- (2) 鉛中毒では、貧血、末梢神経障害、腹部の疝痛などがみられる。
- (3) マンガン中毒では、筋のこわばり、震え、歩行困難などのパーキンソン病に似た症状がみられる。
- (4) ベリリウム中毒では、溶血性貧血、尿の赤色化などの症状がみられる。
- (5) 金属水銀中毒では、感情不安定、幻覚などの精神障害や手指の震えなどの症状・障害がみられる。

▶▶解説◀◀

- (1) (2) (3) (5) 正しい
- (4) **誤り**：ベリリウムによる急性中毒では、接触性皮膚炎、皮膚潰瘍、肺炎の症状がみられ、慢性中毒の場合は、肺に肉芽腫を生じるベリリウム肺が発生する。溶血性貧血の症状がみられるのは、砒素による中毒。

\*解答\* (4)

## 【令和 2 年 10 月】

【問 2 0】 金属による健康障害に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) カドミウム中毒では、上気道炎、肺炎、腎機能障害などがみられる。
- (2) 鉛中毒では、貧血、末梢神経障害、腹部の疝痛などがみられる。
- (3) マンガン中毒では、筋のこわばり、ふるえ、歩行困難などのパーキンソン病に似た症状がみられる。
- (4) ベリリウム中毒では、溶血性貧血、尿の赤色化などの症状がみられる。
- (5) クロム中毒では、肺がん、上気道がんなどがみられる。

▶▶解説◀◀

- (1) (2) (3) (5) 正しい
- (4) **誤り**：ベリリウム中毒では、接触性皮膚炎、皮膚潰瘍、肺炎の症状がみられ、慢性中毒では、慢性ベリリウム肺が発生する。

\*解答\* (4)

【令和元年 10 月】

【問 15】 金属による中毒に関する次の記述のうち、正しいものはどれか。

- (1) 鉛中毒では、貧血、伸筋麻痺、腹部の疝痛などの症状がみられる。
- (2) ベリリウム中毒では、溶血性貧血、尿の赤色化などの症状がみられる。
- (3) マンガン中毒では、指の骨の溶解、皮膚の硬化などの症状がみられる。
- (4) クロム中毒では、低分子蛋白尿、歯への黄色の色素沈着、視野狭窄などの症状がみられる。
- (5) 金属水銀中毒では、骨軟化症、鼻中隔穿孔などの症状がみられる。

▶▶解説◀◀

- (1) 正しい
- (2) 誤り：ベリリウム中毒では、急性中毒で接触性皮膚炎、皮膚潰瘍、肺炎を生じる。設問の内容は、砒素中毒の症状である。
- (3) 誤り：マンガン中毒では、筋のこわばり、ふるえ、歩行困難などの神経症状がみられる。設問の内容は、塩化ビニル中毒の症状である。
- (4) 誤り：クロム中毒では、鼻中隔穿孔、肺がん、上気道がんを生じる。設問の内容は、カドミウム中毒の症状である。視野狭窄の症状は、有機水銀による中毒。
- (5) 誤り：金属水銀中毒では、感情不安定、幻覚などの精神障害や手指の震えなどの症状がみられる。設問の内容は、クロム中毒の症状である。

＊解答＊ (1)

## 【平成 30 年 10 月】

【問 1 4】 金属による中毒に関する次の記述のうち、正しいものはどれか。

- (1) 鉛中毒では、貧血、伸筋麻痺、腹部の疝痛などの症状がみられる。
- (2) カドミウム中毒では、感情不安定、幻覚などの精神障害や手指の震えなどの症状がみられる。
- (3) マンガン中毒では、指の骨の溶解、皮膚の硬化などの症状がみられる。
- (4) クロム中毒では、低分子蛋白尿、歯への黄色の色素沈着、視野狭窄などの症状がみられる。
- (5) 金属水銀中毒では、骨軟化症、鼻中隔穿孔などの症状がみられる。

▶▶解説◀◀

- (1) 正しい
- (2) 誤り：カドミウムの急性中毒では、肺炎や上気道炎がみられ、慢性中毒では腎障害、肺気腫、犬歯・門歯の黄色環がみられる。
- (3) 誤り：マンガン中毒では、筋のこわばり、震え、歩行困難などの神経症状がみられる。
- (4) 誤り：クロム中毒では、気道に吸入すると、咳などの上気道の刺激症状、鼻中隔穿孔、肺がん、上気道がんを生じる。
- (5) 誤り：金属水銀中毒では、手指の震え、感情不安定などの症状がみられる。

\*解答\* (1)

## 【平成 30 年 4 月】

【問 1 4】 金属などによる健康障害に関する次の記述のうち、誤っているものはどれか。

- (1) 金属水銀中毒では、感情不安定、幻覚などの精神障害、手指の震えなどがみられる。
- (2) 鉛中毒では、貧血、末梢神経障害、腹部の疝痛などがみられる。
- (3) マンガン中毒では、指の骨の溶解、肝臓の血管肉腫などがみられる。
- (4) カドミウム中毒では、上気道炎、肺炎、腎障害などがみられる。
- (5) 砒素中毒では、角化症、黒皮症などの皮膚障害、鼻中隔穿孔などがみられる。

▶▶解説◀◀

- (1) (2) (4) (5) 正しい
- (3) 誤り：マンガン中毒では、筋のこわばり、震え、歩行困難などの神経症状がみられる。

\*解答\* (3)