

104 年度助理管理師/助理工程師、助理事務員甄試試題

師級：「類別四：勞安」

科目：工業安全管理

1. 作答前須檢查答案卷、入場通知書號碼、桌角號碼、應試類別是否相符，如有不同應立即請監試人員處理。繳卷時，請將「答案卷」及「試題卷」一併繳回。
2. 本試題共 100 分，請於答案卷上作答，並標明題號。

一、選擇題 40%(共 20 題，每題 2 分)

1. 依《職業安全衛生法》之規範，事業單位勞動場所發生死亡災害等重大職業災害，雇主應於多少小時內通報勞動檢查機構？
 - (A) 8 小時
 - (B) 12 小時
 - (C) 20 小時
 - (D) 24 小時
2. 依《職業安全衛生法》之規範，在高溫場所工作之勞工，雇主不得使其每日工作時間超過多少小時？
 - (A) 6 小時
 - (B) 7 小時
 - (C) 8 小時
 - (D) 10 小時
3. 依《職業安全衛生法》之規範，下列何者 不是 雇主不得使妊娠中之女性勞工從事之危險性或有害性工作？
 - (A) 礦坑工作
 - (B) 鉛及其化合物散布場所之工作
 - (C) 異常氣壓之工作
 - (D) 高溫之工作
4. 依《職業安全衛生法》之規範，不接受體格或健康檢查、不接受安全衛生教育訓練及不遵行工作守則之勞工，依勞工安全衛生法及其施行細則之規定處新臺幣多少元以下之罰鍰？
 - (A) 三千元
 - (B) 五千元
 - (C) 六千元
 - (D) 一萬元

<背面有題>

5. 依《職業安全衛生法》之規範，其所定受工作場所負責人指揮或監督從事勞動之人員，於事業單位工作場所從事勞動，比照該事業單位之勞工，適用本法之規定。但何者之規定，不在此限？
- (A) 員工教育訓練及在職訓練
 - (B) 體格檢查及在職勞工健康檢查
 - (C) 職業安全衛生組織
 - (D) 事業單位之職業災害通報
6. 依《職業安全衛生法施行細則》之規範，在勞動場所中，接受雇主或代理雇主指示處理有關勞工事務之人所能支配、管理之場所，為下列何種場所？
- (A) 就業場所
 - (B) 作業場所
 - (C) 工作場所
 - (D) 事業場所
7. 依《職業安全衛生法施行細則》之規範，下列何者 不是 《職業安全衛生法》規範需進行作業環境監測之作業場所？
- (A) 坑內作業場所
 - (B) 顯著發生噪音之作業場所
 - (C) 設置有中央管理方式之空氣調節設備之建築物室內作業場所
 - (D) 戶外高氣溫作業場所
8. 依《職業安全衛生法施行細則》之規範，下列何者 不屬於 優先管理化學品？
- (A) 二硫化碳
 - (B) 丙酮
 - (C) 環氧乙烷
 - (D) 丙烯醯胺
9. 依《職業安全衛生法施行細則》之規範，下列何者 不屬於 《職業安全衛生法》所稱立即發生危險之虞之情形？
- (A) 從事缺氧危險作業，致有發生缺氧危險之虞時
 - (B) 從事河川工程、河堤、海堤或圍堰等作業，因強風、大雨或地震，致有發生危險之虞時
 - (C) 從事戶外作業，因氣溫過高致使勞工有發生熱危害之虞時
 - (D) 於高度 2 公尺以上作業，未設置防墜設施及未使勞工使用適當之個人防護具，致有發生墜落危險之虞時

10. 依《職業安全衛生設施規則》之規範，對於勞工八小時日時量平均音壓級超過多少分貝時，雇主應採取工程控制、減少勞工噪音暴露時間，使勞工噪音暴露工作日八小時日時量平均不超過規定值？
- (A) 80 分貝
 - (B) 85 分貝
 - (C) 88 分貝
 - (D) 90 分貝
11. 依《職業安全衛生設施規則》之規範，雇主對於工作用階梯之設置，依下列之規定何者有誤？
- (A) 如在原動機與鍋爐房中，或在機械四周通往工作台之工作用階梯，其寬度不得小於 56 公分
 - (B) 斜度不得大於 80 度
 - (C) 梯級面深度不得小於 15 公分
 - (D) 應有適當之扶手
12. 依《職業安全衛生設施規則》之規範，雇主使勞工從事重複性之作業，為避免勞工因姿勢不良、過度施力及作業頻率過高等原因，促發肌肉骨骼疾病，應採取危害預防措施。該種危害預防措施，當事業單位勞工人數達多少人以上者，雇主應依作業特性及風險，參照中央主管機關公告之相關指引，訂定人因性危害預防計畫採取下列危害預防措施，作成執行紀錄並留存三年？
- (A) 30 人
 - (B) 50 人
 - (C) 80 人
 - (D) 100 人
13. 依《缺氧症預防規則》對於「缺氧」的定義，缺氧係指空氣中氧氣濃度未滿多少之狀態？
- (A) 百分之 8
 - (B) 百分之 10
 - (C) 百分之 15
 - (D) 百分之 18
14. 依《職業安全衛生教育訓練規則》之規範，雇主對於吊升荷重在幾公噸以上之移動式起重機操作人員，應事前使其接受具有危險性之機械操作人員之安全衛生教育訓練？
- (A) 0.5 公噸
 - (B) 1 公噸
 - (C) 2 公噸
 - (D) 3 公噸

<背面有題>

15. 依《職業安全衛生教育訓練規則》之規範，雇主對擔任作業主管之勞工，應於事前使其接受作業主管之安全衛生教育訓練。下列何者 不是 該規則規範的作業主管？
- (A) 缺氧作業主管
 - (B) 露天開挖作業主管
 - (C) 高溫作業主管
 - (D) 有機溶劑作業主管
16. 依《勞工健康保護規則》之規範，雇主對於在職勞工，所定期實施的一般健康檢查紀錄應至少保存多少年？
- (A) 三年
 - (B) 五年
 - (C) 七年
 - (D) 十年
17. 依《勞工健康保護規則》之規範，事業單位對於急救人員之配置，每一輪班次應至少置一人；而勞工人數超過多少人者，每增加 50 人，應再置一人？
- (A) 50 人
 - (B) 100 人
 - (C) 200 人
 - (D) 300 人
18. 依《勞工健康保護規則》之規範，雇主對在職勞工 40 歲以上未滿 65 歲者，應如何定期實施一般健康檢查？
- (A) 每年檢查一次
 - (B) 每二年檢查一次
 - (C) 每三年檢查一次
 - (D) 每五年檢查一次
19. 依《勞工健康保護規則》之規範，雇主使勞工從事特別危害健康作業時，應建立健康管理資料，並依下列規定分級實施健康管理。其中特殊健康檢查或健康追蹤檢查結果，部分或全部項目異常，經醫師綜合判定為異常，而與工作無關者，屬於哪一級健康管理？
- (A) 第一級管理
 - (B) 第二級管理
 - (C) 第三級管理
 - (D) 第四級管理

20. 依《職業安全衛生管理辦法》之規範，第一類事業之事業單位勞工人數在 100 人以上者，應設何類職業安全衛生管理單位？
- (A) 直接隸屬雇主之一級管理單位
 - (B) 直接隸屬雇主之專責一級管理單位
 - (C) 二級管理單位
 - (D) 無須設置管理單位

二、申論題或計算題 60%(共 3 題)

1. 依《高溫作業勞工作息時間標準》之規範，某一戶外有日曬情形之作業環境，其自然濕球溫度經測出為攝氏 26 度，乾球溫度經測出為攝氏 30 度，黑球溫度經測出為攝氏 35 度。試求算該作業環境之綜合溫度熱指數。(15 分)

2. 依《職業安全衛生管理辦法》之規範，哪些事業單位應參照中央主管機關所定之職業安全衛生管理系統指引，建立適合該事業單位之職業安全衛生管理系統？(15 分)，並請說明前項管理系統應包括安全衛生事項有哪些？(15 分)

3. 試說明依《職業安全衛生法施行細則》之規範，《職業安全衛生法》第三十四條第一項及第三十七條第一項所定之勞工代表，應以何種方式產生之？(15 分)

< 試題結束 >