

經濟部所屬事業機構 107 年新進職員甄試試題


類別：職業安全衛生

節次：第二節

科目：1. 職業安全衛生法規 2. 職業安全衛生管理

注意
事項

1. 本試題共 4 頁(A3 紙 1 張)。
2. 可使用本甄試簡章規定之電子計算器。
3. 本試題為單選題共 50 題，每題 2 分，共 100 分，須用 2B 鉛筆在答案卡畫記作答，於本試題或其他紙張作答者不予計分。
4. 請就各題選項中選出最適當者為答案，各題答對得該題所配分數，答錯或畫記多於 1 個選項者，倒扣該題所配分數 3 分之 1，倒扣至本科之實得分數為零為止；未作答者，不給分亦不扣分。
5. 本試題採雙面印刷，請注意正、背面試題。
6. 考試結束前離場者，試題須隨答案卡繳回，俟本節考試結束後，始得至原試場或適當處所索取。
7. 考試時間：90 分鐘。

1. 依「職業安全衛生法」，事業單位勞工人數在多少人以上者，應僱用或特約醫護人員辦理健康管理、職業病預防及健康促進等勞工健康保護事項？
(A) 50 (B) 100 (C) 200 (D) 300
2. 下列何者不屬於職業安全衛生法中所訂工作者之種類？
(A) 勞工 (B) 其他受工作場所負責人指揮從事勞動之人員
(C) 自營作業者 (D) 其他受作業場所負責人監督從事勞動之人員
3. 依「職業安全衛生法」，當事業單位違反下列何種規定，得處新臺幣30萬元以上300萬元以下罰鍰？
(A) 未對危害性化學品採取必要之通識措施
(B) 未採取母性健康保護措施
(C) 未訂定作業環境監測計畫
(D) 未依規定實施製程安全評估而引起爆炸致發生3人以上罹災
4. 依「職業安全衛生設施規則」，雇主對於600 伏特以下之電氣設備前方，至少應有多少公分以上之水平工作空間？
(A) 60 (B) 80 (C) 90 (D) 120
5. 依「職業安全衛生管理辦法」，事業單位之職業安全衛生委員會若設置委員35名，勞工代表應至少佔委員人數幾名？
(A) 9 (B) 10 (C) 11 (D) 12
6. 依「勞工作業環境監測實施辦法」，從事特別危害健康作業之勞工人數在100人以上事業單位，監測計畫應由監測評估小組研訂，下列何者非監測評估小組之成員？
(A) 工作場所負責人 (B) 執業工礦衛生技師 (C) 勞工代表 (D) 職業安全衛生人員
7. 依「危害性化學品標示及通識規則」， 為下列何種危害性化學品之分類危害圖示(外框為紅色，白底黑色圖案)？
(A) 氧化性液體 (B) 易燃氣體 (C) 爆炸物 (D) 急毒性物質
8. 雇主使勞工戴用輸氣管面罩執行連續作業時，依法每次最多不得超過多少時間？
(A) 30 分鐘 (B) 60 分鐘 (C) 120 分鐘 (D) 4 小時

9. 依法規雇主使勞工從事高度在20公尺以上高架作業時，每連續作業2小時，至少應給予作業勞工多少的休息時間？
 (A) 15分鐘 (B) 25分鐘 (C) 35分鐘 (D) 45分鐘
10. 依據勞動基準法之規定，勞工工作採輪班制者，其工作班次每週應更換1次，其更換班次期間至少應有以下多少的休息時間？
 (A)連續9小時 (B)連續10小時 (C)連續11小時 (D)連續12小時
11. 中央主管機關公告於資訊網站之化學物質清單以外之新化學物質，下列哪種物質應依新化學物質登記管理辦法之規定辦理？
 (A)天然物質 (B)海關監管之化學物
 (C)廢棄物 (D)於反應槽或製程中正進行化學反應之物質
12. 下列何種物質其作業環境監測紀錄不需要強制保存30年？
 (A)鹽酸 (B)砷及其化合物 (C)煤焦油 (D)四氯乙烯
13. 依據勞動部職業安全衛生署公布「施工架作業安全檢查重點及注意事項」之規定，施工架高度1.5公尺以上應設置安全之上下設備，其施工架之任一處步行至最近上下設備距離，應在多少公尺以下？
 (A) 10 (B) 20 (C) 30 (D) 40
14. 下列何者係指製造或處理、置放、使用丙類第一種物質或丁類物質固定式設備之名稱？
 (A)特別化學設備 (B)特殊化學設備 (C)特別管理化學設備 (D)特定化學設備
15. 雇主依女性勞工母性健康保護實施辦法之規定，使勞工於保護期間從事列管之作業場所，其空氣中暴露濃度在容許暴露標準二分之一以上者，其風險等級應列為下列哪級管理？
 (A)第一級管理 (B)第二級管理 (C)第三級管理 (D)第四級管理
16. 事業單位對勞動檢查機構所發檢查結果通知書有異議時，依勞動檢查法規定應於通知書送達之次日起多少日內，以書面敘明理由向勞動檢查機構提出疑義答覆？
 (A) 7 (B) 10 (C) 15 (D) 30
17. 依危險性機械及設備安全檢查規則規定，高壓氣體容器在下列何種檢查合格後，即可發放檢查合格證？
 (A)型式檢查 (B)熔接檢查 (C)構造檢查 (D)使用檢查
18. 依營造安全衛生設施標準規定，露天開挖最大深度達5公尺時，則開挖出之土石不得堆積於距離坡肩多少公尺範圍內？
 (A) 5 (B) 10 (C) 15 (D) 20
19. 下列何者是最適合之風險評估實施步驟順序？①風險判定 ②危害評估 ③危害辨識 ④擬定風險控制計畫
 (A) ③②①④ (B) ②③④① (C) ①②③④ (D) ④①②③
20. 拒絕、規避或阻撓依職業安全衛生法規定之檢查者，依法應處下列何種處罰？
 (A) 3年以下有期徒刑 (B)新臺幣3千元以下之罰鍰
 (C)新臺幣3萬元以上6萬元以下罰鍰 (D)新臺幣3萬元以上30萬元以下罰鍰
21. 依高壓氣體勞工安全規則規定，對高壓氣體之製造，於其生成、分離、精煉、反應、混合、加壓或減壓過程中，附設於安全閥或釋放閥之停止閥，應維持在何種狀態？
 (A)全開放 (B)半開放 (C)三分之一開放 (D)全關閉
22. 依職業安全衛生設施規則規定，雇主對於高度在多少公尺以上之場所投下物體有危害勞工之虞時，應設置適當之滑槽、承受設備，並指派監視人員？
 (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

23. 依據勞工健康保護規則之規定，一位現年 51 歲的在職勞工，其應依規定實施的健康檢查，下列何者的描述有誤？
 (A)應每 2 年實施一般健康檢查
 (B)如果有從事特別危害健康作業，應定期實施特殊健康檢查
 (C)如果有從事石棉之特殊健康檢查紀錄，應至少保存 30 年
 (D)如果他要離職，要求雇主提供其健康檢查有關資料時，雇主不得拒絕
24. 操作以下何種設備人員，法規未規定雇主需使其接受危險性設備操作人員安全衛生教育訓練？
 (A)丙級鍋爐 (B)高壓氣體特定設備 (C)高壓氣體容器 (D)第二種壓力容器
25. 依「職業安全衛生教育訓練規則」，下列何人之安全衛生在職教育訓練時數非每 3 年至少要完成 3 小時訓練？
 (A)一般勞工 (B)職業安全衛生委員會成員
 (C)高壓氣體作業主管 (D)各級管理、指揮、監督之業務主管
26. 使用化學物質及有機溶劑時，為防止氣體及蒸氣逸散至工作場所，應於距發生源位置設置下列哪種最佳配備？
 (A)通風設備 (B)藥品櫃 (C)呼吸防護設備 (D)化學吸收棉
27. 下列何者為工作場所最重視之危害物質暴露途徑？
 (A)食入 (B)皮膚接觸 (C)吸入 (D)注射或傷口接觸
28. 當審視某化學品的安全資料表(SDS)時，下列何者的數值越大代表發生火災爆炸的危險越高？
 (A)燃燒範圍 (B)閃火點 (C)燃燒下限 (D)最小著火能量
29. 以下哪一項工作不屬於危害通識計畫內容之必要項目？
 (A)取得安全資料表(SDS) (B)清理化學性廢棄物
 (C)建立危害物質清單 (D)辦理教育訓練
30. 事業單位之職業安全衛生管理計畫必須能持續改善，此觀念係下列管理改善PDCA中之何項精神？
 (A) P (B) D (C) C (D) A
31. 依據美國工業衛生協會對「工業衛生」的定義，下列何者不是工業衛生傳統的基本功能？
 (A)評估 (B)設計 (C)控制 (D)認知
32. 事業單位訂定虛驚事故報告制度，係屬下列何項安全衛生管理活動之內容？
 (A)事故調查 (B)緊急應變 (C)安全衛生政策 (D)安全衛生管理責任
33. 依職業安全衛生設施規則，安全門或緊急出口平時應維持何種狀態？
 (A)保持開門狀態以確定逃生路徑暢通
 (B)門應關上，但不可上鎖
 (C)門可上鎖但不可封死
 (D)與一般進出門相同，視各樓層使用需要可開可關
34. 當工作環境之噪音音壓級為 90 dBA 時，在選用 NRR (噪音衰減值)為 20 dB 之耳塞配戴，下列何者為耳內聽到之噪音值？(安全係數為 10 dB)
 (A) 70 (B) 80 (C) 90 (D) 60
35. 依現行完整的職業安全衛生管理目的，下列敘述事項內容何者完整且正確？①增進工作者生理的、心理的與社會的良好狀態 ②防止工作場所危害因素的產生 ③及早發現工作有關的疾病 ④分配適性的工作給予工作者
 (A) ①②③④ (B) ①③④ (C) ②③④ (D) ①②③

36. 下列何者不是職業病診斷之必要條件？
 (A)有客觀的生理證據以證實有病 (B)有暴露的證據
 (C)合乎發生的時序性 (D)達到統計上之顯著相關
37. 下列何者為台灣過去發生許多職業病與環境病的最主要原因？
 (A)缺乏危害認知與溝通 (B)缺乏環境職業醫學的專業人才
 (C)缺乏測量與分析危害之專門技術 (D)缺乏危害控制與管理之政策
38. 對於暴露到正己烷的勞工，下列何者為最主要職業健康檢查項目？
 (A)胸部 X 光攝影 (B)肺功能檢查 (C)神經傳導速度檢查 (D)血液學檢查
39. 有關生物暴露指標(biological exposure index)，下列敘述何者有誤？
 (A)不是安全與否的界線 (B)作為疾病診斷的標準
 (C)作為個人暴露狀況的標準 (D)作為努力改善作業環境的目標
40. 關於空氣中有害物質容許暴露濃度，下列敘述何者有誤？
 (A)工人暴露於 TLV 以下的濃度並不會造成嚴重不可逆性的危害
 (B) TLV 分為 3 種，分別為 TLV-TWA，TLV-STEL，TLV-C
 (C) TWA 是指 8 小時的濃度與時間的加權平均
 (D) STEL 是指任何時間的濃度值均不會造成發炎、慢性的健康效應
41. 下列何者不屬於職業安全衛生法所稱之職業災害？
 (A)工廠鍋爐管路蒸汽洩漏，造成 20% 身體表面積之 3 度灼傷
 (B)工廠動力衝剪機械剪斷左手食指第一截
 (C)上下班時因私人行為之交通事故致死亡
 (D)工廠氣氣外洩造成呼吸不適就醫
42. 關於事業單位安全的衡量標準，下列敘述何者有誤？
 (A)失能傷害頻率定義為每百萬工時所發生之損失事故的件數
 (B)傷害嚴重率定義為每百萬工時所損失的工作日數
 (C)事業場所的失能傷害頻率與傷害嚴重率關聯性很高，因此傷害嚴重率僅做為參考
 (D)每一件嚴重傷害的損失工作日數，係依據傷害程度而有所規定
43. 呼吸防護具功能分類可分成「淨氣式(過濾式)」(airpurifying)、「供氣式」(air-supplying)、與「複合式」(combination)等類型，在氧氣不充足環境時禁止使用下列哪一種防護具？
 (A)淨氣式 (B)供氣式 (C)複合式 (D)自供式(SCBA)
44. 下列何者非室內高溫作業場所監測之綜合溫度熱指數(Wet Bulb Globe Temperature, WBGT)所使用之計算方法？
 (A)乾球溫度 (B)濕球溫度 (C)黑球溫度 (D)白球溫度
45. 事業單位勞動場所發生法定職業災害者，依法雇主應於幾小時內通報勞動檢查機構？
 (A) 4 (B) 8 (C) 16 (D) 24
46. 使用個人防護具是屬於下列哪一項有害物暴露量管制方法？
 (A)發生源的管制 (B)傳輸路徑的管制 (C)接受者的管理 (D)設備安全管理
47. 下列何者為職業安全衛生管理系統？
 (A) ISO 9001 (B) ISO 14001 (C) OHSAS 18001 (D) ISO 9002
48. 下列何者無法預防因搬運而引起的肌肉骨骼危害？
 (A)避免扭轉身軀 (B)使用輔具器具 (C)挺背屈膝 (D)搬運物品遠離軀幹
49. 下列何者不屬於安全衛生管理規章規定執行之事項？
 (A)自動檢查方式 (B)辦理安全衛生競賽 (C)擬定安全作業標準 (D)提供改善工作方法
50. 工作安全分析為職業安全衛生災害防治的重要方法，下列哪一項不屬於其分析要項？
 (A)作業步驟分析 (B)工作環境分析
 (C)工作者津貼制度分析 (D)工作人員輪班制度分析