

經濟部所屬事業機構 114 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，答錯不倒扣；畫記多於 1 個選項或未作答者，該題不予計分。
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. 下列何者非屬事業單位製作勞工健康管理計畫應確認之事項？
(A)事業單位作業環境有何種危害因子 (B)勞工總人數，如為輪班者，每班次勞工人數
(C)勞工之年齡分布 (D)工作場所使用之危險性機械設備種類及數量
2. 人為失誤(Human Error)可藉由以下何種分析加以預防？
(A)虛驚事件分析 (B)靜電量測
(C)作業環境測定 (D)失效樹分析
3. 暫時全失能之損失數，應按受傷後所經過之損失總日數登記，此項總日數不包括下列何者？
(A)經過之星期日
(B)經過之休假日
(C)受傷當日
(D)復工後由該次傷害所引起之其他全日不能工作之日數
4. 某公司一年內發生下列事故，請計算該公司失能傷害嚴重率(總經歷時700萬小時)？
員工輕傷害事件：80件，90人，每人平均損失0.5天
員工暫時全失能事件：3人次，損失分別為1天、2天、3天
(A) 0 (B) 0.85 (C) 7 (D) 7.28
5. 下列何者屬於因踏穿而墜落致傷害時之職業災害類型？
(A)踏穿 (B)墜落 (C)物體飛落 (D)衝撞
6. 依職業安全衛生法施行細則規定，安全衛生工作守則之內容，應依下列何者擬定？
(A)事業之經營方針 (B)勞工學歷 (C)教育及訓練 (D)勞工體能狀態
7. 下列何者非屬安全作業標準修訂之時機？
(A)事故發生時 (B)違反安全作業標準規定時
(C)製程改變時 (D)風險評估有不可忍受風險時
8. 下列何者屬於在救火或缺氧環境下，應使用之呼吸防護具？
(A)輸氣管面罩 (B)小型空氣呼吸器
(C)正壓自給式呼吸防護具(SCBA) (D)防毒口罩
9. 下列作業場所使用之電氣設備，何者無須設置防止感電用漏電斷路器？
(A)在絕緣台上使用之電動機具 (B)池塘用電設備
(C)陸橋用電設備 (D)建築之臨時用電設備

10. 下列何者非屬急救之目的？
(A)維持呼吸功能 (B)維持血液循環功能 (C)防止傷情惡化 (D)施予治療
11. 某一物質之爆炸上限為12%，爆炸下限為3%，請問該物質之危險度為何？
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
12. 下列何者非屬從事電氣活線作業時，所須使用之安全防護具或工具？
(A)電氣用安全帽 (B)電氣用絕緣手套 (C)靜電疏導裝置 (D)電氣用絕緣長靴
13. 考量電氣安全之要求，電線之負載電流應不超過用戶用電設備裝置規則所規定之額定電流容量，於單相2線之斷路器AT值(跳脫機構的電流額定)為50A時，下列何者為應選用之絞線導線安培容量？
(A) 20 A (B) 30 A (C) 40 A (D) 55 A
14. 下列何者屬於避免電路過載產生危害之電氣裝置？
(A)設備接地 (B)線路加長 (C)漏電斷路器 (D)無熔絲開關
15. 負壓隔離病房的壓差計會連結1條偵測用管線到病房內的牆壁或天花板，以此偵測病房內外之下列何種壓差？
(A)靜壓 (B)動壓 (C)全壓 (D)氣壓
16. 以作業場所整體換氣之角度而言，分離式冷氣機室內機之換氣效果為何？
(A)幾近於0 (B)視作業場所氣積而定
(C)視冷氣機排氣量而定 (D)視室內外溫差而定
17. 某工廠因為生產需要，將工作平台高度提升到3公尺高，為了防止人員發生墜落風險，下列何者非屬工程改善事項？
(A)設置護欄或護蓋 (B)設置上下升降設備或防墜設施
(C)使用起重吊掛作業 (D)使勞工配戴安全帶
18. 風險評估之4大實施步驟為 ①風險判定②危害評估③危害辨識④擬定風險控制計畫，下列何者為前述實施步驟順序？
(A) ①②③④ (B) ②③④① (C) ③②①④ (D) ④①②③
19. 實施工作場所風險評估之方法，不包括下列何者？
(A)腦力激盪(Brain storming)
(B)甘特圖(Gantt chart)
(C)故障樹分析(Fault tree analysis)
(D)初步危害分析(Preliminary hazard analysis)
20. 粉塵爆炸屬下列何種化學反應？
(A)氣相 (B)固相 (C)氣相與液相 (D)氣相與固相
21. 以乾粉滅火器進行滅火，屬於下列何種控制方法？
(A)安全距離 (B)壓力釋放口 (C)抑制系統 (D)隔離
22. 下列何者非屬暴露鋼筋危害之適當防止方法？
(A)鋼筋尖端彎曲 (B)鋼筋尖端漆以防鏽漆
(C)鋼筋尖端加裝防護套 (D)鋼筋尖端加蓋
23. 墜落災害防止對策，在高處作業人員之管理對策方面，不包括下列何者？
(A)選擇適合高架作業之勞工
(B)限制身體精神狀況不良勞工之作業
(C)培養從事高處作業之安全態度
(D)設置無墜落處之通路、樓梯、升降設備等設施

24. 電氣安全設備中，下列何者非屬電氣設備防爆構造？
(A)耐壓型防爆構造 (B)油浸型防爆構造 (C)機械型防爆構造 (D)特殊型防爆構造
25. 中暑之死亡率遠高於熱衰竭，因此需分辨兩者徵狀，下列何者非屬一般中暑徵狀？
(A)出汗量過多 (B)皮膚表面乾熱 (C)體溫異常高溫 (D)精神混淆
26. 事業單位所聘僱外國人連續曠職幾日失去聯繫時，雇主應通報主管機關？
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
27. 依勞動基準法規定，勞工因職業災害而致死亡，雇主應給予罹災家屬幾個月之平均工資，作為死亡補償？
(A) 10 (B) 20 (C) 30 (D) 40
28. 依勞工保險條例規定，普通事故保險之分類及其給付種類，不包括下列何者？
(A)生育 (B)傷病 (C)失能 (D)醫療
29. 依職業安全衛生教育訓練規則規定，新僱勞工所接受之一般安全衛生教育訓練，不得少於幾小時？
(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6
30. 評估是否會進入肺泡而且沉積於肺泡造成塵肺症之粉塵量時，應測定下列何種粉塵？
(A)可呼吸性粉塵 (B)總粉塵 (C)第3種粉塵 (D)可吸入性粉塵
31. 下列何者非屬工作場所作業會發生墜落災害之潛在危害因子？
(A)開口未設置護欄 (B)未設置安全之上下設備
(C)未確實戴安全帽 (D)屋頂開口下方未張掛安全網
32. 下列何者為電氣設備接地之目的？
(A)防止電弧產生 (B)防止短路發生 (C)防止電阻增加 (D)防止人員感電
33. 下列敘述何者有誤？
(A)事業單位應依照勞工健康保護規則規定，設置職業安全衛生組織
(B)應明定各階層主管之安全衛生職掌
(C)各級主管人員應負起安全衛生管理之責任
(D)安全衛生管理工作應有組織性地加以推行
34. 依職業安全衛生法規定，中央主管機關指定之事業，雇主應依規定填載職業災害內容及統計，按月報請勞動檢查機構備查，並公布於工作場所，其受指定陳報事業單位，應於次月幾日前經由網路填載「職業災害統計月報」，函報事業所在地之勞動檢查機構？
(A) 5 (B) 10 (C) 15 (D) 20
35. 使勞工於局限空間作業時，若氧氣濃度在18%以下，或硫化氫濃度至少達多少ppm以上時，應提供適當防護後才能使勞工進入作業？
(A) 3 (B) 5 (C) 10 (D) 12
36. 依勞工健康保護規則規定，事業單位之同一工作場所，從事特別危害健康作業勞工為人數多少人以上時，應聘專任從事勞工健康服務之護理人員1人以上？
(A) 100 (B) 200 (C) 300 (D) 400
37. 若音壓減半，則音壓級將減少多少分貝？
(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6
38. 依高溫作業勞工作息時間標準規定，下列何者屬於黑球溫度代表之效應？
(A)輻射熱 (B)空氣流動 (C)空氣溼度 (D)空氣溫度

39. 雇主使勞工從事夜間工作、長時間工作等作業，為避免勞工因異常工作負荷促發疾病，應採取疾病預防措施，作成執行紀錄並留存多少年？
(A) 1 (B) 3 (C) 5 (D) 10
40. 依高壓氣體勞工安全規則規定，甲類製造事業單位係指使用壓縮、液化或其他方法處理之氣體容積1日在多少立方公尺以上之設備從事高壓氣體之製造者？
(A) 30 (B) 40 (C) 50 (D) 60
41. 依營造安全衛生設施標準規定，雇主使勞工從事於易踏穿材料構築之屋頂作業時，應先規劃安全通道，並於屋架上設置適當強度，且寬度在多少公分以上之踏板？
(A) 10 (B) 20 (C) 30 (D) 40
42. 依異常氣壓危害預防標準規定，潛水作業係指對使用潛水器具之水肺或水面供氣設備等，並於水深超過多少公尺之水中實施作業？
(A) 5 (B) 10 (C) 15 (D) 20
43. 勞工從事氯乙烯單體作業，如其特殊健康檢查結果，部分或全部項目異常，經醫師綜合判定為異常，且可能與職業原因有關者，屬於第幾級管理？
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
44. 依職業安全衛生設施規則規定，為保持良好之通風及換氣，雇主對勞工經常作業之室內作業場所，其窗戶及其他開口部分等可直接與大氣相通之開口部分面積，應為地板面積之多少比例以上？
(A) 1/10 (B) 1/20 (C) 1/30 (D) 1/40
45. 下列何者屬於職業安全衛生設施規則所稱之危險物？
(A)可燃性氣體 (B)毒性物質 (C)劇毒物質 (D)腐蝕性物質
46. 依營造安全衛生設施標準規定，露天開挖垂直深度超過多少公尺，即應設擋土支撐？
(A) 0.5 (B) 1.0 (C) 1.5 (D) 2.0
47. 依勞工健康保護規則規定，事業單位同一場所之勞工，常日班有105人，另小夜、大夜班各有10人輪班作業時，應置幾名合格之急救人員？
(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6
48. 依危險性工作場所審查及檢查辦法規定，丙類危險性工作場所應於使勞工作業多少日前，向勞動檢查機構申請審查及檢查？
(A) 30 (B) 45 (C) 60 (D) 90
49. 事業單位新購3部衝剪機械以增加產量，為了防止人員發生壓夾風險，下列何者屬於本質安全設計？
(A)自動化進出料 (B)危害告知
(C)加強作業主管之監督管理 (D)維修保養使用掛牌上鎖
50. 依職業安全衛生設施規則規定，勞工從事刺激物、腐蝕性或毒性物質污染之工作場所，每多少人應設置1個冷熱水沖淋設備？
(A) 5 (B) 10 (C) 15 (D) 30