

經濟部所屬事業機構 112 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. 依勞動基準法規定，勞工遭受職業災害後，雇主之職業災害補償原則為下列何者？
(A)有無過失責任，均應予以補償 (B)視雇主有無過失決定補償與否
(C)視勞工有無過失決定補償與否 (D)視勞工是否提出要求決定補償與否
2. 依勞動基準法規定，勞工遭遇職業災害死亡時，下列敘述何者正確？
(A)其死亡補償受領之遺屬第一順位為父母
(B)雇主應於死亡後15日內給與5個月平均工資之喪葬費
(C)雇主應於死亡後15日內給與40個月平均工資之死亡補償
(D)受領補償權，自得受領之日起，因3年間不行使而消滅
3. 勞動檢查對於事業單位之檢查結果，其有違反勞動法令規定事項者，事業單位對於檢查結果，應於該違規場所顯明易見處公告幾日以上？
(A) 1 (B) 3 (C) 5 (D) 7
4. 依職業安全衛生法規定，經中央主管機關指定具有危險性之機械或設備操作人員，雇主應僱用經中央主管機關認可訓練或經技能檢定合格人員充任之，如違反者雇主應受何種處罰？
(A)處新臺幣3仟元以下罰鍰 (B)處新臺幣3萬元以上6萬元以下罰鍰
(C)處新臺幣3萬元以上30萬元以下罰鍰 (D)處1年以下有期徒刑、拘役
5. 依職業安全衛生法規定，事業單位與承攬人、再承攬人分別僱用勞工共同作業時，應由何者指定工作場所負責人，擔任統一指揮及協調工作？
(A)檢查機構 (B)原事業單位 (C)承攬人 (D)再承攬人
6. 職業安全衛生設施規則所稱高壓電，其電壓範圍為何？
(A)超過220伏特未滿11,400伏特 (B)超過380伏特未滿22,800伏特
(C)超過440伏特未滿34,500伏特 (D)超過600伏特未滿22,800伏特
7. 依職業安全衛生設施規則規定，下列何者屬於可燃性氣體？
(A)氫 (B)乙醚 (C)苯 (D)汽油
8. 依職業安全衛生設施規則規定，使用對地電壓在多少伏特以上之攜帶式電動機具，於該電動機具設備之連接電路上，應設置適合其規格之防止感電用漏電斷路器？
(A) 12 (B) 24 (C) 110 (D) 150
9. 依職業安全衛生管理辦法規定，營造工程之施工架每隔多少時間應定期實施自動檢查一次？
(A)每天 (B)每週 (C)每月 (D)每年

10. 依職業安全衛生設施規則規定，勞工噪音暴露工作日8小時內，任何時間不得暴露於峰值超過115分貝之何種噪音？
(A)突發性 (B)連續性 (C)衝擊性 (D)爆炸性
11. 下列何者非屬雇主為預防勞工於執行職務，因他人行為致遭受身體或精神上不法侵害時，應採取暴力預防措施？
(A)辦理危害預防及溝通技巧訓練 (B)執行成效之評估及改善
(C)強制調整人力 (D)建構行為規範
12. 依職業安全衛生管理辦法規定，小型鍋爐、小型壓力容器每年應實施定期檢查1次以上，由下列何者辦理？
(A)勞動檢查機構 (B)代行檢查機構 (C)製造廠 (D)雇主
13. 依營造安全衛生設施標準規定，雇主對於鋼管施工架之設置應符合下列何項國家標準？
(A) CNS1425 (B) CNS4750 (C) CNS7534 (D) CNS7535
14. 雇主應使其醫護人員或勞工健康服務相關人員，接受職場健康風險評估等課程在職教育訓練，其訓練時間每3年合計至少多少小時？
(A) 6 (B) 8 (C) 12 (D) 16
15. 雇主依規定設置護欄，任何型式之護欄，其杆柱、杆件之強度及錨錠，應使整個護欄具有抵抗於上欄杆之任何一點，於任何方向至少加以多少公斤之荷重，而無顯著變形之強度？
(A) 45 (B) 50 (C) 60 (D) 75
16. 下列何者非屬應接受特殊作業安全衛生教育訓練之對象？
(A)第一種壓力容器操作人員 (B)荷重1公噸以上之堆高機操作人員
(C)潛水作業人員 (D)使用起重機具從事吊掛作業人員
17. 依職業安全衛生管理辦法規定，事業單位設置之職業安全衛生委員會，下列敘述何者有誤？
(A)委員7人以上 (B)委員任期3年，連選得連任
(C)雇主為主任委員 (D)勞工代表應佔委員人數三分之一以上。
18. 下列何者非屬危險性工作場所審查及檢查辦法所稱丁類危險性工作場所？
(A)採用壓氣施工作業之工程
(B)建築物頂樓樓板高度80公尺之建築工程
(C)單跨橋梁之橋墩跨距在50公尺之橋梁工程
(D)開挖深度達18公尺，且開挖面積達500平方公尺之工程
19. 依勞工健康保護規則規定，下列何者非屬雇主於僱用勞工時，應實施一般體格檢查之規定項目？
(A)胸部X光(大片)攝影檢查 (B)尿蛋白及尿潛血檢查
(C)血色素及白血球數檢查 (D)肺功能檢查
20. 下列何者屬適用危害性化學品標示及通識規則之規定？
(A)有害事業廢棄物 (B)裝有危害性化學品之輸送裝置
(C)製成品 (D)在反應槽或製程中正進行化學反應之中間產物
21. 下列何種物質屬危害性化學品標示及通識規則中指定之危險物？
(A)致癌物質 (B)毒性物質 (C)氧化性物質 (D)腐蝕性物質
22. 依危險性工作場所審查及檢查辦法規定，下列危險性工作場所之敘述何者正確？
(A)使用異氰酸甲酯、氯化氫，從事農藥原體合成之工作場所，屬甲類工作場所
(B)利用氯酸鹽類及其他原料製造爆竹煙火類物品之爆竹煙火工廠，屬乙類工作場所
(C)處理能力1,000立方公尺以上之氧氣、有毒性及可燃性高壓氣體，屬乙類工作場所
(D)從事石油產品之裂解反應，以製造石化基本原料之工作場所，屬丙類工作場所

23. 依特定化學物質危害預防標準規定，下列何者有誤？
 (A) 氯乙炔屬甲類物質 (B) 多氯聯苯屬甲類物質
 (C) 三氯甲苯屬乙類物質 (D) 二氯聯苯胺及其鹽類屬乙類物質
24. 依有機溶劑中毒預防規則規定，有機溶劑混存物係指有機溶劑與其他物質混合時，其所含有有機溶劑佔多少比率以上？
 (A) 容積3% (B) 容積5% (C) 重量3% (D) 重量5%
25. 未具伸臂之固定式起重機或未具吊桿之人字臂起重桿，自吊升荷重扣除吊鉤、抓斗等吊具重量所得之荷重，屬下列何者？
 (A) 額定荷重 (B) 安全荷重 (C) 積載荷重 (D) 容許荷重
26. 訂定職業安全衛生管理計畫時，必須先確立下列哪一項重點？
 (A) 計畫項目 (B) 計畫期間 (C) 計畫目標 (D) 計畫方針
27. 勞工未切實遵行安全衛生工作守則，主管機關最高可處罰鍰新臺幣多少元？
 (A) 1,000 (B) 3,000 (C) 5,000 (D) 10,000
28. 依職業安全衛生管理辦法規定，下列何種機械設備應實施重點檢查？
 (A) 局部排氣裝置 (B) 動力堆高機 (C) 車輛系營建機械 (D) 衝壓機械
29. 決定實施工作安全分析之工作項目時，下列哪一項屬最優先選擇？
 (A) 傷害頻率高之工作 (B) 新工作
 (C) 經常性工作 (D) 臨時性工作
30. 雇主使勞工從事局限空間作業，應先訂定危害防止計畫，下列何者非屬該計畫應包含項目？
 (A) 局限空間危害之確認 (B) 作業勞工之健康檢查
 (C) 通風換氣之實施方式 (D) 作業安全及安全管制方法
31. 關於職業安全衛生管理計畫之敘述，下列何者有誤？
 (A) 安全衛生管理計畫應由事業單位訂定
 (B) 計畫內容包括採購管理、承攬管理與變更管理等事項
 (C) 由職業安全衛生管理單位自行訂定
 (D) 計畫目標應該具體且可量測
32. 事業單位新購3部沖剪機械，為防止人員發生壓夾風險，下列何者屬本質安全設計？
 (A) 維修保養使用掛牌上鎖 (B) 加強作業主管的監督管理
 (C) 危害告知 (D) 自動化進出料
33. 雨水落入熔融鐵水槽內形成之爆炸屬於下列哪一種型式爆炸？
 (A) 沸騰液體膨脹蒸氣爆炸 (B) 化學性爆炸
 (C) 汽化爆炸 (D) 高壓氣體爆炸
34. 下列何種作業較易引起手部神經及血管傷害，造成手指蒼白、麻痺、疼痛等症狀之白指病？
 (A) 低溫 (B) 游離輻射 (C) 異常氣壓 (D) 局部振動
35. 在實施危害因子預防管制時，如以調整暴露時間方式進行，屬下列哪一種管理方法？
 (A) 作業管理 (B) 環境管理 (C) 健康管理 (D) 安全管理
36. 下列何者屬化學性危害因子？
 (A) 游離輻射 (B) 游離二氧化碳 (C) 局部振動 (D) 噪音
37. 在失誤樹分析中，2個或2個以上原因同時發生，導致某一中間事件或頂端事件發生時，需使用何種邏輯閘？
 (A) 逆向 (B) 抑制 (C) 或 (D) 且

38. 事故調查分析離地2公尺以上高處作業墜落死亡之職業災害時，下列何者要因非屬「不安全狀態」？
- (A)施工架未設護欄 (B)勞工未有安全衛生教育訓練
(C)未有安全帶可使用 (D)工作場所開口未防護
39. 依機械設備器具安全防護標準規定，撐縫片之厚度應為圓鋸片厚度之多少倍以上？
- (A) 1倍 (B) 1.1倍 (C) 1.2倍 (D) 2倍
40. 某工廠3月份發生火災1件，勞工1人死亡及1人永久全失能，請問該月份之總損失日數為下列何者？
- (A) 6,000日 (B) 6,000日加永久全失能診療日數
(C) 12,000日 (D) 12,000日加永久全失能診療日數
41. 在缺氧或立即致死濃度狀況下作業時，應使用下列何種呼吸防護具？
- (A)負壓呼吸防護具 (B)防毒面具 (C)輸氣管面罩 (D)防塵面具
42. 下列哪一種呼吸防護具於使用時，空氣中之有害物較易侵入防護具面體內？
- (A)正壓供氣式呼吸防護具 (B)輸氣管面具
(C)負壓呼吸防護具 (D)自攜式呼吸器
43. 依缺氧症預防規則規定，在進入甲醇儲存槽清洗時，應至少測量下列哪2種氣體濃度？
- ①氮氣、②氧氣、③二氧化碳、④可燃性氣體
- (A) ②④ (B) ①② (C) ②③ (D) ①③
44. 下列何者非屬設計一份適用的檢核表所需要項？
- (A)設計一份所有製程、不同操作皆可使用的檢核表
(B)有經驗的製程、設備及安全工程師
(C)瞭解操作程序及實際操作情形
(D)找出相關政府法規、公司安全規範及產業共同標準
45. 在火災學上為了滅火之便，將火災分為A、B、C、D類，下列何者屬於B類火災？
- (A)油類火災 (B)電氣火災 (C)金屬火災 (D)普通火災
46. 解決重複性骨骼肌肉病變應依下列何者順序為之？
- (A)評估→認知→改善 (B)評估→改善→認知
(C)認知→評估→改善 (D)改善→認知→評估
47. 依起重升降機具安全規則規定，鋼索公稱直徑其磨耗使用限度以減少多少%為限？
- (A) 7 (B) 8 (C) 10 (D) 15
48. 拆除建築物或構造物時，為確保作業安全，下列敘述何者有誤？
- (A)有飛落、震落之物件，優先拆除 (B)拆除順序應由下而上逐步拆除
(C)不得同時在不同高度之位置從事拆除 (D)拆除進行中予以灑水，避免塵土飛揚
49. 有關防止靜電危害對策，下列何者有誤？
- (A)加濕或游離化 (B)接地疏導 (C)抑制靜電產生 (D)使用絕緣性之材料
50. 依職業安全衛生管理辦法規定，雇主對固定式起重機於瞬間風速可能超過每秒多少公尺以上時，應實施各部安全狀況之檢點？
- (A) 15 (B) 20 (C) 25 (D) 30