

|                               |         |      |     |      |     |    |   |    |      |    |  |    |
|-------------------------------|---------|------|-----|------|-----|----|---|----|------|----|--|----|
| 市立新北高工 112 學年度第 1 學期 第二次段考 試題 |         |      |     |      |     |    |   | 班別 | 汽美二甲 | 座號 |  | 得分 |
| 科 目                           | 衛生與安全概論 | 命題教師 | 林侑靜 | 審題教師 | 廖昱澂 | 年級 | 二 | 科別 | 汽美科  | 姓名 |  |    |

## 一、 是非題 每題 2%，共 30%

1. ( ) 職業安全的目的不在於設法防止意外事故或消除意外事故的發生。
2. ( ) 安全僅包含心理、生理。
3. ( ) 安全與知識、技能、經驗、工作習慣有關。
4. ( ) 如安全與心理、生理以及物理相互配合，則可得到充分的安全。
5. ( ) 美國職業安全理論的先驅韓笠奇將意外事故的前因後果，分為五個相互作用的因素，其中包括先天因素、個人過失或缺點、不安全的環境與危險、意外事故、傷害。
6. ( ) 美國職業安全理論的先驅韓笠奇所提五個意外事故因素無因果相循。
7. ( ) 預防意外事故只要消除其中一個前項因素，則不會產生後項因素的結果。
8. ( ) 人為過失或是不安全的行為、機械或物質的危害消除，就不會有意外事故。
9. ( ) 意外事故的發生，往往只會造成人員傷害，不會造成財物損失。
10. ( ) 改良社會與環境的部分牽涉很廣，個人盡的力量微小，所以不需要從改善自己不良工作習慣。
11. ( ) 為了職場安全，需要從公司做起。
12. ( ) 消除不安全的行為與不安全的狀況，才能防範意外事故於未然。
13. ( ) 職災疾病指的是勞工因短期暴露於危害健康的因子，進而導致的疾病。
14. ( ) 造成職災疾病的因子包含粉塵、鉛、化學物質、氣壓、荷重、不良工作姿勢等。
15. ( ) 不良的工作環境所引起的疾病，就是職災疾病。

## 二、 選擇題 每題 3%，共 30%

1. ( ) 根據 111 年勞動檢查統計年報重點摘要中，下列為各類製造業名列前茅的主要災害類型？  
 (A)與有害物質接觸 (B)不當動作 (C)被夾被捲 (D)交通事故
2. ( ) 根據 111 年勞動檢查統計年報重點摘要中，下列為各類製造業別次多的主要災害類型？  
 (A)被夾被捲 (B)與高溫、低溫之接觸 (C)被撞 (D)交通事故
3. ( ) 根據 111 年勞動檢查統計年報重點摘要中，「與有害物質接觸」為主要災害類型之一的製造業為下列何者？ (A)食品與飼品 (B)基本金屬 (C)橡膠製品 (D)藥品與醫用化學製品
4. ( ) 實習工廠環境檢核中「工作環境裝設冷暖氣讓工作人員得以在適溫條件下工作」屬於下列何項？  
 (A)溫濕環境 (B)視覺環境 (C)聲音環境 (D)空氣品質環境
5. ( ) 實習工廠環境檢核中「不得已必須使用發出聲音之機械，則要盡量減少噪音」屬於下列何者？  
 (A)工作空間 (B)安全環境 (C)聲音環境 (D)視覺環境
6. ( ) 實習工廠環境檢核中「照明充足、避免反光」屬於下列何者？  
 (A)溫濕環境 (B)安全環境 (C)工作空間 (D)視覺環境
7. ( ) 主要指職業接觸導致的刺激性及過敏性皮膚炎，統稱為下列何'職業疾病'？  
 (A)聽力損失 (B)職業中毒 (C)急性呼吸道症候群 (D)職業性皮膚炎
8. ( ) 有關「職業中毒」的敘述，下列何者有誤？  
 (A)中毒原因有有機毒物、無機毒物、毒氣和重金屬。 (B)無機毒物為鉛、汞。  
 (C)毒害的器官可分為肝毒、腎毒、神經毒、血液毒。 (D)分為急性與慢性。
9. ( ) 有關「職業性癌症」的敘述，下列何者有誤？  
 (A)清煙囪工人易患陰囊癌。 (B)苯胺引起膀胱癌。(C)苯引起肺癌。(D)吸入石綿引起肺癌。

|                               |         |      |     |      |     |    |   |    |      |    |  |    |
|-------------------------------|---------|------|-----|------|-----|----|---|----|------|----|--|----|
| 市立新北高工 112 學年度第 1 學期 第二次段考 試題 |         |      |     |      |     |    |   | 班別 | 汽美二甲 | 座號 |  | 得分 |
| 科 目                           | 衛生與安全概論 | 命題教師 | 林侑靜 | 審題教師 | 廖昱澂 | 年級 | 二 | 科別 | 汽美科  | 姓名 |  |    |

10.( ) 有關「職業性精神症」的敘述，下列何者有誤？

- (A)強烈過度且持續的擔心與害怕，已維持或反覆 3-5 天。
- (B)尤以失業、生活上的競爭和工作緊張的壓力導致。
- (C)大多數為焦慮反應，俗稱工業社會焦慮病。
- (D)不包含勞工本身所患的精神疾病。

### 三、 配合題 每題 1%，共 5%

請根據下列敘述進行分類，請將答案填寫在( )括號中：

(一)安全是一種觀念，是身體狀況與知識的混合體，有三種：A.心理 B.生理 C.物理

1. ( ) 意志
2. ( ) 身體健康
3. ( ) 原料
4. ( ) 情緒
5. ( ) 機械設備

### 四、 問答題 35%

第一部分：請閱讀下圖，並回答問題：5%



1. 請問上圖主要呈現的資料「主題」是什麼？ 1%
2. 請問重大職災災害類型死亡人數比例的公式是什麼？ 2%
3. 從上圖資料中可以知道「職災造成之經濟損失」分為哪兩種損失？ 2%

| 市立新北高工 112 學年度第 1 學期 第二次段考 試題 |          |       |     |       |     |    |   | 班別 | 汽美二甲 | 座號 |  | 得分 |
|-------------------------------|----------|-------|-----|-------|-----|----|---|----|------|----|--|----|
| 科 目                           | 衛生與安 全概論 | 命題 教師 | 林侑靜 | 審題 教師 | 廖昱澂 | 年級 | 二 | 科別 | 汽美科  | 姓名 |  |    |

## 第二部分：請根據下列各圖表，並回答問題：10%



- 請問「職災保險給付總件數」從 107 年至 111 年件數為逐年上升還是下降？ 2%

---

- 111 年職災保險給付總金額為 66.8 億，其中各類(死亡、失能、傷病、醫療)給付金額分別為多少？ 2%

---

- 重大職災行業死亡人數第一名為何者？ 2%

---

- 重大職災災害類型中，死亡人數比例第一名為何者？ 2%

---

- 重大職災發生原因中，占最大部分為何者？ 2%

---

## 第三部分：假設你在 7-11 便利商店職場實習，請檢視 7-11 便利商店的工作環境：10%

| 項目            | 檢核  |
|---------------|---|
| 1. 溫度：        | <input type="checkbox"/> 適當 <input type="checkbox"/> 太冷 <input type="checkbox"/> 太熱                             |
| 2. 通風：        | <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 不良   |
| 3. 空氣品質：      | <input type="checkbox"/> 乾淨 <input type="checkbox"/> 許多異味(如油煙) <input type="checkbox"/> 髒                       |
| 4. 光線：        | <input type="checkbox"/> 充足 <input type="checkbox"/> 昏暗   |
| 5. 工作環境音量：    | <input type="checkbox"/> 安靜 <input type="checkbox"/> 吵雜   |
| 6. 個人工作空間：    | <input type="checkbox"/> 空曠 <input type="checkbox"/> 擁擠 <input type="checkbox"/> 雜亂 <input type="checkbox"/> 密閉 |
| 7. 人員移動空間：    | <input type="checkbox"/> 適當 <input type="checkbox"/> 狹窄   |
| 8. 機器設備有操作說明： | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無   |
| 9. 有規劃逃生路線：   | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無   |
| 10. 消防設備：     | <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無   |

|                               |             |          |     |          |     |    |   |    |      |    |  |    |
|-------------------------------|-------------|----------|-----|----------|-----|----|---|----|------|----|--|----|
| 市立新北高工 112 學年度第 1 學期 第二次段考 試題 |             |          |     |          |     |    |   | 班別 | 汽美二甲 | 座號 |  | 得分 |
| 科 目                           | 衛生與安<br>全概論 | 命題<br>教師 | 林侑靜 | 審題<br>教師 | 廖昱澂 | 年級 | 二 | 科別 | 汽美科  | 姓名 |  |    |

第四部份：大家來找碴：請圈出不符合職業衛生安全的地方，並敘寫出不符合的說明 10%



### 不符合職業衛生安全的地方

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.