

市立新北高工 112 學年度第 1 學期 第三次段考 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 1%，共 30%

- () 當我們為了生活自立需要工作，不用注意保護自己。
- () 職業衛生安全主要讓工作者的安全與健康更有保障。
- () 安全的職場是有效率的職場。
- () 遭受職業傷害的工人有時嚴重甚至會影響工作能力。
- () 推展工業安全工作，無法降低意外事故的發生。
- () 衛生指的是增進人體健康、預防疾病及改善環境。
- () 合乎生理、心理需求的生產環境，所採取的措施包括：除害滅病、身體清潔等。
- () 工作場所中潛在的危害因子是會引起勞工或社會大眾的健康危害。
- () 職業衛生的目的在於無害的工作環境，使員工保持良好的健康。
- () 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。
- () 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。
- () 意外事故的發生，往往會造成人員傷害，也會造成財物損失。
- () 改良社會與環境的部分牽涉很廣，個人盡的力量雖微小，但要從改善自己不良工作習慣做起。
- () 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。
- () 職災疾病指的是勞工因長期暴露於危害健康的因子，進而導致的疾病。
- () 環境汙染、細菌、病毒及化學物質等，都是環境引起生病的因子。
- () 職災疾病的致病原一般分為化學性、物理性、生物性、人體工學及社會心理因子。
- () 物理性致病原通常是被吸入人體而致病。
- () 化學性致病原是非物質或只是具極少物質的實存物，如：輻射、噪音、振動、溫度、照明等。
- () 急性潛水夫病是受到異常氣壓而導致的。
- () 狂牛病、禽流感不是受到致病微生物而產生的疾病。
- () 致病原侵入人體的途徑主要是由食入一種方式。
- () 化學性致病原通常是由空氣污染物的狀態被吸入人體而致病，或與皮膚相接觸，或由皮膚吸收而發生全身性作用。
- () 物理性致病原指任何有生命之物質引起傷害或疾病。
- () 生物性致病原指原非物質或只是具極少物質的實存物。
- () 不論工作或平時，都會遇到購物時需提、搬重物或在電腦前長期使用電腦或手機，要注意操作時的姿勢，降低受傷。
- () 大體來說，職災疾病的防治方法不外乎工程控制、行政管理和健康管理等。
- () 工程方法中，會使用無毒或低毒物質來代替高毒或劇毒物質。
- () 局部換氣指將各種空氣污染物在其發生源的地方先排出去，讓污染物不會抵達勞工呼吸區。
- () 取代不是消除或降低危害的最好方法，無須予以考慮。

二、 選擇題 每題 2%，共 40%

- () 《職業安全衛生法》立法的目的為下列何者？
 (A)增加勞工投訴權益的保障 (B)增進雇主與勞工工作權益的溝通渠道
 (C)防止職業災害，保障工作者安全及健康 (D)降低雇主被勞工投訴的風險
- () 《職業安全衛生法》的主管機關，如為勞動部的話，隸屬下列何單位？
 (A)地方政府 (B)中央政府 (C)直轄市政府 (D)總統府

市立新北高工 112 學年度第 1 學期 第三次段考 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				

3. () 在聯合國組織單位中，下列何者負責衛生安全有關的業務？
(A)WTO (B)WHO (C)IMF (D)UN
4. () 在中央政府部門中，下列何者負責衛生安全有關的業務？
(A)衛福部 (B)勞動部 (C)文化部 (D)教育部
5. () 職業衛生的首要工作為下列何者？
(A)消極解決工作場所發生之各種問題。(B)不針對可能引發的潛在危害採取適當的預防措施與對策。
(C)確認並評估工作場所中影響勞工身心健康的各種因素。(D)各級管理階層應重視職業安全衛生問題。
6. () 實習工廠環境檢核中「空調設備定期清潔、保持通風、禁菸...等」屬於下列何項？
(A)視覺環境 (B)空氣品質環境 (C)溫濕環境 (D)聲音環境
7. () 實習工廠環境檢核中「照明充足，避免反光」屬於下列何者？
(A)視覺環境 (B)工作空間 (C)安全環境 (D)聲音環境
8. () 實習工廠環境檢核中「平均每人建議工作空間為 10 立方公尺，並在必要時提供適當之通風」屬於下列何者？(A)安全環境 (B)視覺環境 (C)溫濕環境 (D)工作空間
9. () 主要指醫生和護士接觸傳染病人，獸醫、農夫和屠宰場接觸有病動物，統稱為下列何職業疾病？
(A)職業性皮膚炎(B)職業性傳染病 (C)職業中毒 (D)聽力損失
- 10.() 有關「職業性癌症」的敘述，下列何者有誤？
(A)清煙囪工人易患血癌。(B)吸入石棉引起肺癌。(C)苯引起血癌。(D)苯胺引起膀胱癌。
- 11.() 長期於飛機場工作的技師，飛機起降引擎聲易引起下列何項損失，因而需做好相關保護做事？
(A)嗅覺 (B)味覺 (C)聽力 (D)視力
- 12.() 致病原侵入人體的方式中，「眼睛與口腔有相通，危害物質經由眼淚進入口腔」屬下列何種侵入方式？ (A)眼睛接觸 (B)皮膚接觸 (C)食入 (D)吸入
- 13.() 致病原侵入人體的方式中，「在工作場所中談話、飲食、吸菸或用污染的手拿食物吃」屬下列何種侵入方式？ (A)眼睛接觸 (B)皮膚接觸 (C)食入 (D)吸入
- 14.() 致病原侵入人體的方式中，「粉塵、蒸氣等物質，會有鼻孔進入呼吸道」屬下列何種侵入方式？
(A)眼睛接觸 (B)皮膚接觸 (C)食入 (D)吸入
- 15.() 致病原侵入人體的方式中，「皮膚若有傷口，也會由傷口侵入」屬於下列何種侵入方式？
(A)眼睛接觸 (B)皮膚接觸 (C)食入 (D)吸入
- 16.() 致病原進入人體途徑，下列何途徑約佔 90%以上？ (A)皮膚接觸 (B)食入 (C)吸入 (D)眼睛接觸
- 17.() 有關「行政管理」之敘述，下列何者有誤？
(A) 當環境中的化學性或物理性危害，無法用工程管制方法來使勞工暴露減低時採用。
(B) 當經由各種健康檢查而發現勞工已有過量暴露之徵象時採用。
(C) 行政管理方法不包含個人要有良好的衛生習慣。
(D) 縮短工作時間、輪班制度、永久或暫時調任、訂定安全衛生工作守則等。
- 18.() 有關「健康管制」之敘述，下列何者有誤？
(A) 無視勞工的身心狀況和工作需要，選配適合擔任的工作。
(B) 指針對勞工身體的管理，即為健康檢查。
(C) 希望能使勞工避免受到各種環境因素或危害的不利影響。
(D) 所有從事特殊危害作業的勞工都應按照法令規定實施特殊體格檢查，定期健檢、健康複查。
- 19.() 需要特殊體格檢查的行業，丕包含下列何者？ (A)噪音 (B)鉛作業 (C)旅館房務 (D)游離輻射
- 20.() 如有疑似職業災害疾病情況時可至下列何門診就醫？(A)骨科 (B)復健科 (C)內科 (D)職業醫學科

市立新北高工 112 學年度第 1 學期 第三次段考 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				

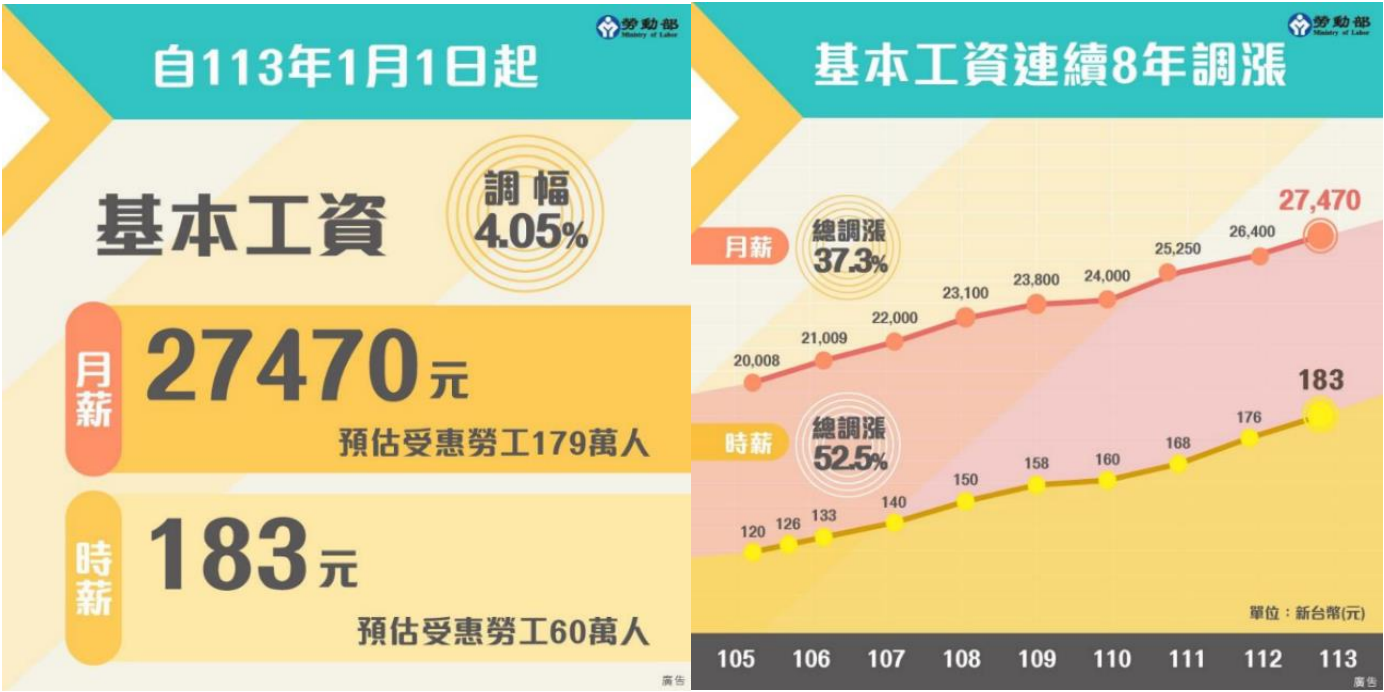
三、 配合題 每題 1%，共 6%

請根據下列敘述進行分類，請將答案填寫在()括號中：

職災疾病的致病原有五種：A.化學性 B.物理性 C.生物性 D.人體工學 E.社會心理因子

- 1. () 動植物製品，例如：木屑、動物皮毛、花粉、蟲蚋等，可能引起過敏、氣喘、皮膚癢。
- 2. () 作業場所設計不良、不正常提舉和搬運、不適當的姿勢做重複性及單調工作。
- 3. () 氣體，例如：氮、氫、二氧化碳、甲烷等均勻散佈在所處的空間，導致環境缺氧。
- 4. () 工作有關的壓力、暴力、騷擾、威嚇、脅迫等引起的心理不適，可能引發自殺、憂鬱等疾病。
- 5. () 霧滴，懸浮在空氣中的微小液滴，通常是機械式噴物或由氣態凝結而成，例如：鹽酸、硫酸。
- 6. () 振動，分為全身性振動，如：卡車司機、飛行員；局部性振動，例如：電鋸、鑽孔機等。

四、 閱讀測驗 24%



(一)根據勞動部公告之上圖資料：

1. 月薪從 105 年多少錢？增加至 113 年多少錢？ 總調漲多少%？ 6%

2. 時薪從 105 年多少錢？增加至 113 年多少錢？ 總調漲多少%？ 6%

市立新北高工 112 學年度第 1 學期 第三次段考 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				

降低職災發生率

這些細節不可忽略！



移動式起重機搭乘設備作業安全

載人作業管理

- ① 確實佩戴安全帽、安全帶等防止墜落措施，並將安全母索掛至於起重機伸臂頂端等安全處所。
- ② 作業前要試吊，以載最重吊最高持續5分鐘做測試。
- ③ 不得超過最大荷重或限載員額。
- ④ 載人作業時，起重機禁止移動，作業過程中操作人員不得擅離，並應透過無線電與施工人員保持密切聯繫。
- ⑤ 起重機須有合格證，操作人員須技能檢定合格。

搭乘設備安全

- ① 搭乘設備應有足夠強度，使用之材料不得有影響構造強度之損傷、變形或腐蝕等瑕疵。
- ② 搭乘設備需有專業技師簽認合格。
- ③ 移動式起重機之搭乘設備及懸掛裝置簽認效期最長為二年；屆滿或構造(含懸掛裝置)有變更應重新簽認。

勞動部
Ministry of Labor

(二)「降低職災發生率，這些細節不可不知」一圖中，請回答下列問題：

1. 「移動式起重機搭乘設備作業安全」，分為哪兩大項？ 4%

2. 「載入作業管理」注意事項中，被 框下來的重點有哪些？ 6%

3. 「搭乘設備安全的」注意事項中，被 框下來的重點有哪些？ 2%